EXPOSÉ

DES

TITRES ET DES TRAVAUX

26

M. LE D' PEAN

ANGRE PRODUCTERS HAS SOFTWARD, CARDIDADES ON L'HARTTAL SAUST-ARTES LATREAT HIS REPUTATE, HE EA PARTERS HE REDUCED HT DE L'EDITTRET DE PRANCE, MENDES DE LA RECIFE ANATOMIQUE, NUMBER CORRESPONDENT DE L'ACADÉRIE INVÉGRALE NA MATRICITE NO "EXOLUCIONO (ENGINE), NENDEN REPORTING NO LA RECIPIT MÉRICALE DE RELEVISIONES (MINLANDE) NEWSTE DE C'ASSOCIATION RÉSIGNES DE GENERA, DE L'ACATÉRIE RÉSIGN-CRIET POUCAUE DE MASONS, OFFICIES DO LA LÉGIOS S'RONSSED, ETC.

> A L'APPUI DE SA CANDIDATURE À L'ACADÉMIE DE MEDECINE (Section de pathologie chirurgicale)

> > CORBEIL

IMPRIMERIE J. CRÉTÉ

1880







INTRODUCTION

Nommé soccasivement interne des hôpitus en 1853, prosectur des bôpitus en 1860, chirurgien du bureux enterta en 1868, j'ai commenci, dès la début de ma carrière, à me livre t'à l'enseignment, en donnant, pendant mon internat et mon prosectorat, des loçous d'anatomic et de médecine opératoire et, dès que je fus à la tête d'un service de chirurgie, je fis des leçons de cinique chirurgielae que je continui dans les divers services que j'ui dirigés à Lourcine, à Saint-Antoine et à Saint-Louit. Les leçons faites dans ce dernier hôpital ont été en partie publiées dans les deux premiers volumes que j'ai en l'honneur d'offiri à l'Académie.

Indépendamment des travaux que j'ai publiés, des leçons que j'ai professée dans les hépituar, et qui me paraisent constituer des titres suffisants pour justifier ma candidature, je me permetnit d'invoquer également à l'appui les succès que j'ai obtenus, dès 1864, alors que j'étais prosecteur des hépituar, dans la pratique d'une opération, faisant partie aujourd'hui de la chirurgie courante, mais n'ayant à cetté époque encor été pratiquée qu'exceptionnellement et presque sans succès cu Françe, je veux parler de la gastrotomie appliquée à l'abbliction des tumeurs de l'abdomen; je rappellerai qu'à cette époque je fis à Paris la première opération d'ovariotomie suivie de succès; en 1866, l'ablation d'une grossesse extra-utérine gémellaire; en 1867, la solénotomie, et en 1869, l'ablation totale de l'utérus.

Je me suis attaché le premier à démontrer que toutes ces grandes opérations pouvaient être pratiquées aussi bine à Paria que dans les autres pays. Pour donner à mes opérations tout le contrôle désirable, l'ai soumis un grand nombre de malades à l'examen de l'Académie, et malgré un jugement un peu sévère porté par l'un de ses membres, en 1872, j'ai eu la satisfication d'en voir, l'un desse membres, en 1872, j'ai eu la satisfication d'en voir, cette année, deux autres des plus noubles apporter eurs-mêmes des exemples de guérison d'hystérotomies obtenue dans des conditions analogues à celles où j'avais été placé. L'un d'eux a même montré par des statistiques encourageantes les progrès qui ont été obtenus dans cette voir depuis quelques années.

Enfin j'ai apporté dans l'étude du diagnostic et du traitement de certaines affections des perfectionnements que je résumerai en peu de mots au cours de l'exposé qui va suivre.

Voici la liste des travaux que j'ai publiés depuis 1858.

TRAVAUX

- 1° SCAPULALGIE ET RÉSECTION HUMÉRALE ENVISAGÉE AU POINT DE VUE DU TRAITEMENT DE LA SCAPULALGIE (*Thèse inougurale*, 1860), in-8, 20 figures.
- 2º L'OVARIOTOMIE PEUT-ELLE ÊTRE FAITE A PARIS AVEC DES CHANCES FAVORABLES DE SUCCÈS?
- Observations pour servir à la solution de cette question présentées à l'Académie des sciences le 7 janvier 1867, in-8.
- 3° AUTOPLASTIE DU COU, RÉPARATION D'UNE LABOR PERUE DE SUB-STANCE DE LA RÉGION CERTVELLE AUTÉRIEURE A L'AIDE D'UN LAMBEAU PRIS SUR LA RÉGION TIDRALEQUE; observation suivie de considérations chirurgicales et physiologiques (1868), în-8 avec figures.
- 4º ÉLÉMENTS DE PATHOLOGIE CHIRURGICALE DE NÉLATON, t. II, III, IV et V) ce dernier sous presse), 2º éditiod.
- S'TOLUTIES DES LOMERS, OFFIRATION PRAINCERS AVEC SUCCES FOR L'EXTRACTION D'UNE ÉNORME TUREUR PIRBO-GRAISSEURS DE LA RÉGION LOMERIER A PORRE ELÉPHILATRASQUE. Übservation suivie de considérations pathologiques, chirurgicales et physiologiques et d'un historique des tumeurs de la région des lombes qui oot paru présenter avec elle quelque analogie (1880).
- 6º Ovaniozomie et splénozomie, observations d'ablation de kystes de l'ovaire et d'ablation complète de la rate pratiquées avec succès.

Considérations pathologiques, chirurgicales et physiologiques, suivies d'un historique de la splénotomie fait par Magdelain (1869), 2° édition, avec de nombreuses figures.

7º Étune clinique sur les ulcérations anales, en collaboration avec M. Malassez (1872), avec figures et planches coloriées.

8° Hyszkoromis, de l'ablation de l'utérus par la gastrotomie, en collaboration avec M. Urdy, 1873 (ouvrage couronné par l'Académie des sciences).

9° DE LA FORCIPRESSURE ou de l'application des pinces à l'hémostasie chirurgicale; leçons recueillies par MM. Deny et Exchaquet, internes des hôpitaux, 1875, in-8.

10° Leçons ne cunque chirungicale, professées à l'hôpital Saint-Louis depuis 1873, 2 volumes avec planches (1876 à 1878).

Un troisième volume est sous preise.

14° DU PINCEMENT DES VAISSRAUX COMME moyen d'hémostasie (1877), in-8.

BASSIN: Un volume avec planches (1880), Le 2' volume est sous presse.

13° CATALOGUE DU MUSÉE CHRURGICAL fondé à mes frais à l'hôpital Saint-Louis. Cette collection particulière contient près de 400 pièces moulées et figurées d'après nature.

Parmi les diverses communications que j'ai publiées dans les journaux de médecine et les présentations que j'ai faites à l'Académie et à la Société de chirurgie, je signalerai les suivantes :

ARTICLES DE JOURNAUX

ÉTUDE ANATOMIQUE ET PHYSIOLOGIQUE SUR UN CAS DE LUXATION ISCHIATIQUE DU PÉMUR (Gazette des hópitaux, 1858, n° 5 (14 jadvier), p. 19 et n° 7 (19 jadvier), p. 26).

Du Kératome ou variété peu connue de tuneur de la cornée (leçon clinique de Nélaton), observation recueillie et rédigée par M. Péad (Gazette des hópitaux, 1859, n° 53 (5 mai), p. 209).

DE LA CATARACTE, analyse de la Thèse de Dubarry (Gazette des hôpitaux, 1860, p. 44 (12 avril), p. 175).

Présentation d'une tumeur de la clavicule provenant du service de M. Gosselin (Société de chirurgie, 1861).

De l'endoscope, analyse de l'ouvrage de Desormeaux (Archives de médecine, 1862).

OBSERVATION DE RHINOPLASTIE (SORVICE de Nélaton) (Gazette des hópitaux, 1862, p. 31 (15 mars), p. 122).

Hydrockus de la classon retto-vagnale commenquant avec la

CATITÉ ABDOMINALE (Société de chirurgie, 11 février 1863).

MAL PERPORANT DU PIED. — ARITÉRITE CHRONIQUE (Soc. de chirurgie.

2 mars 1863).
TUMEURS OVARIQUES ET UTÉRINES (Clipique de la ville) (Gazette des

hópitaux, 1866, d° 31 (15 mars), p. 122).

Extirpation de la rate. Présentation à l'Académie des sciences

(1867).

Observations d'ovariotomie et de splénotomie (Union médicale,

1868).

AUTOPLASTIE DU COU (Union médicale, 1868).

TROIS OPÉRATIONS DE GASTROTOMIE POUR L'EXTRACTION DE GRANDS

RYSTES ABDOMINAUX. — ABLATION D'UNE TUMBUR VOLUMINBUSE DE LA RÉGION DORSO-LOMPAIRE (Gaz. des hópitaux, Revue clinique, 1869, n° 15 (6 février), p. 57.

Amputation d'un col cancéreux par la galvano-caustie (Revue cliniq., Gazette des hópitaux, n° 115 (28 octobre), p. 454).

GASTROTOMIE APPLIQUÉE AUX KYSTES DE L'OVAIRE, AUX TUMEURS FIBREUSES ET FIBRO-PLASTIQUES DE L'UTÉRUS (Gazette des hópitaux, Revue clinique du 25 novembre 1871, nº 139 et 142).

ÉTUDE CLINIQUE SUR LES ULCÉRATIONS ANALES (France médicale, 1872):

Ovariotomie et hystérotomie, 1873, p. 707, 787, 802, 811 (Gazette des hópitaux).

NÉLATON ET SON ŒUVRE (Gaz. des hôpitaux, 1873, p. 1045-1069).

DE LA FORGIPRESSURE OU DE L'APPLICATION DES PINCES A L'HÉMOSTASIE

CHIRUROICALE (Gazette médicale de Paris, nº des 16 et 23 janvier 1875).

HYPERTROPHIE DE LA BATE, troubles graves de la digestion, de la respiration et de la circulation : douleurs insupportables; salémotomie,

guérison (Gazette des hópitaux, 1876, p. 668).

Ganglos suppuné au voisirage de la parotide, fistule salivaire.

Leçon clinique faite à l'hôpital Saint-Louis (Gazette des hópitaux, 1877, p. 1092).

DEUX CAS D'EXTROPHIE DE LA VESSIE (Gazette des hópitaux, 18 mars 1879).

Traitement chirurgical de l'ostrite diffuse (Gazette des hôpitaux, 3 mai 1879).

De l'ablation des tumeurs de l'estomac par la gastrectomie (Gazette des hópitaux, 27 mai 1879).

Pointe de couteau dans l'apophyse mastoïde (Gazette des hópitaux, 19 juillet 1879).

OVARIOTOMIE ET HYSTEROTOMIE (Gazette des hópitaux, 20 novembre 1879).

COMMUNICATIONS DIVERSES A L'ACADÉMIE DE MÉDECINE

- Le 25 juillet 1865, ovariotomie pratiquée avec succès en 1864 (le preunier obtenu à Paris).
- Le 16 janvier 1866, deux malades guéries, l'une d'un kyste de l'ovaire, par l'ovariotomie; l'autre d'une tumeur fibreuse de l'utérus, par l'hystérotomie.
- Le 20 novembre 1887, une jeune fille ayant subi l'ablation de la rate (voy. Splénotomie) et un jeune homme auquel avait été pratiquée une autoplastie du cou.
 - Le 7 octobre 1869, ablation totale de l'utérus et de ses annexes.
- Le 14 décembre 1869, communication sur un nouveau mode d'occlusion des solutions de continuité faites aux parois de l'intestin. Le 21 novembre 1871, présentation de 5 malades ayant subi la
- Le 24 novembre 1871, présentation de 5 malades ayant subi la gastrotomie, pour l'ablation de diverses tumeurs abdominales, guérisons (Voy. Ovariotomie, Hustérotomie, etc.).
 - Le 19 janvier 1875, communication des conclusions de notre travail sur la forcipressure.
- Le 20 mars 1877, présentation d'une tumeur formée aux dépens de la totalité du tissu propre de la muqueuse utérine, enlevée le matin même par la gastrotomie.
- Le 18 novembre 1879, présentation de trois malades, dont deux avaient subi la gastrotomie, l'une pour un volumineux lyste de l'ovaire, l'autre pour l'ablation d'un utieva affecté de tumeur embrepolasique (pièce présentée le 20 mars 1877). La troisième portait une tumeur dibro-cystique de l'utérus qui fut traitée, sans succès, par le drainage. chirurgical.

Enfin je mentionnerai, en terminant, quelques-unes des thèses qui ont été faites par mes élèves sous ma direction :

THÈSES

De la trépanation des os dans le traitement de l'ostéomyélite aigus, par Kleckowski (Paris, 1866).

STAPHYLORRHAPHIE, par Prévost (Paris, 1866).

Ovariotomie, par Gros-Fillay (1872).

TREPANATION DE L'APOPRISE MASTOÏDE, PAR BROCHID Albert (1873). EXAMEN AU POINT DE VUE DU MANUEL OPÉRATOIRE DE QUELQUES CAS DIFFICILES D'OVARIOTONIE ET D'UTSTÉROTOMIE, DEF UTdy (1874).

RÉSECTION DU COUDE, par Collez (1875).

Kystes dermoides de l'ovaire, par Cousid (1876). Splénoyome, par Barrault (1876).

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES TUMEUAS FIBREUSES DE L'UTÉRUS, PAR Vidal Solarès (1879).

PATHOLOGIE EXTERNE ET CLINIQUE CHIRURGICALE

Scapulalgie

Ma these inaugurale, inituites De la respuisiple et de la résection humbrale entreigné en point de vue du reutement de la computaligé, et le premier travail d'ensemble qui ait été fait sur ce sujet. Les matériaux reinlês à extet question, qui étaitent dissiminée, out été drains reque sisse surrout attaché à démontrer que le melliteur procédé de résection de l'épaule pour les scapulaigés qui surriement spontanément et et ciui de Nétaton qui ménage ututuri que possible les viaiseaux et les nerés ; pl'al comparé avec les autres procédés qui avaient été décrit jumplé no jour, et jumplé no jour, et jumplé pour les capulaiges qui avaient été décrit jumplé no jour, et jumplé no jour, et jumplé pour les partiques.

Éléments de pathologie chirurgicale

La secondo édition du Traint de pathologie delivergicat de Nédaton vauit été entrepies par notre regertue collègea M. Lamin, Malhou-reassement, la mort ne l'ui a pas permis d'achevre cette œuvre; il a accombé au moment oè il venit de terminer la révision du l'uvo-lume. M. Nédaton voulut bien me charger de continuer cette seconde édition. Les tonnes II, III, IV, sont achevés, et le V² est some presse. Cette seconde édition comprend des développements condidérables qui ne se trouveient pas dans la première et qui out été naturellement indiqués par les propès accompils despit treeta une ne chirugée.

Je signalerai, comme syant été traitées avec un soin particulier, les questions suivantes :

APPECTIONS DES OS ET OES ARTICULATIONS. - Le second volume, comprenant près de 900 pages, est entièrement consacré à l'histoire de ces affections. L'ostéite, la carie, la nécrose y sont traitées aussi complètement que possible, surtout au point de vue de l'anatomie pathologique et du traitement. On y trouve figurées un grand nombre de préparations que nous avons faites avec M. Ordonez. Quant au traitement, l'appellerai spécialement l'attention sur l'importance que l'attache, lorsque l'ostéite a été reconnue et menace de se propager à l'articulation, à trépaner l'os malade de bonne heure, afin de prévenir l'arthrite consécutive. Je démontre, en m'appuvant sur des faits, que c'est le seul moyen d'arrêter les accidents de voisinage et que le dernier moment où le chirurgien peut encore intervenir est celui où il v a de la sérosité dans l'articulation. Cette question de la trépanation préventive et curative a été également reprise avec de nouveaux exemples à l'appui, dans mes lecons cliniques de l'hôpital Saint-Louis, et, dernièrement, elle a été à l'Académie de médecine et à la Société de chirurgie l'objet d'importantes discussions qui sont venues confirmer l'opinion que j'avais soutenue dès 1866.

Les fractores sont également décrites, dans ce volume, avec tout le soin qu'elles comportent; je me suis aidé, pour les décrire et pour en expliquer le mécanisme, des travaux de Broca (leçons faites à l'École pratique en 1851), de Malgaigne et de nombreuses expériences faites pendant que j'étais prosecteur à l'amphithétré des hépitaux.

Dans la description des tumeurs oussues, j'ai mis largement à contribution les recherches de Gosselin, Richet, Broca, les études histologiques de Ch. Robin et celles que j'avais faites journellement sous sa direction pendant plus de quinze années avec mon ami Ordonez. Il en a été de même pour les arbrites et les tumeurs blanches.

Les luxations occupent à elles seules la moitié du troisième

volume : je me suis applique à décrire aussi casaétement que proposible le meanisme de leur réduction en m'appuyant sur les lecons et les expériences que j'avais faites publiquement pendant le lecons et les expériences que j'avais faites publiquement pendant les maintenir réduites. Dans ce même volume se trouvent les affection de la tien de la maintenir réduites. Dans ce même volume se trouvent les affections de la tien de la handidar. En maintenir présent partie printer, celles de nues et des faites mainten, des situat prontaux, ethnoidaux et mazillaires. Les plaies de étts ("autophilités, les polytes managhrappings y autoritatifies avais que particulier. Le revisendrai plus loin sur le traitement chirursical de ces dereints.

Dans le tome IV, sont décrites les meladités de l'evelle sure lessur moyens d'emploriton ; se signiferat dans ce chaighte à Intépenation de l'apposition principal de l'apposition que s'ai pratique un grand n'abilitre de fois ét qui ni permis d'obtenir la guérission d'alfabrica résolles et atrocement douloureuses; les maladités des peus font suite à celles des occilles; dans ce chapitre je noteria particulièrement une dunde aussi compiète que possible des divers procédés de la légion produites un procédés de catancte qui m'est personnel. Pais vicennest les maladités de la mènde, de la région protitionne et les générations du cou. Ce volume a été réfait presque en entire, tant sont nombreux ils mendiens de la mènde, de la région protitionne et les définités qu'en de l'apposition procédés de l'apposition periodic ou totale de la langue, de stuphylorrhaphie, de trachéstemie, d'anaphago-tomie, etc. (Vox.) Adéction aprientie

Tumeur des lombes

Tumeur des lombes, opération pratiquée ovoc succès pour l'extraction d'une énorme tuneur fibro-graiseuse de la région lombaire à forme éléphantiasique. Observation nuivie de considérations pathologiques, chirurgicales et physiologiques et d'un historique des tumeurs de la région des landes qui ant para prisente acce del guelque enalogio. — Id est la titra d'une hocherto qui pe publici en 1898, à l'eccasion d'un jouse homme de seize annui portal à la region dors-lombaire son destre annui portal à la region dors-lombaire son valune, mais encore par a surface d'implantaion. — Elle recouvriet en arcrès et an riveu des verbrèes une hauteur considérable, remoniai à droit a nu-dessux des deraibres côtes jusque vers la moité de thorax. Ell'extra dérable, remoniai à droit a nu-dessux des deraibres côtes jusque vers la moité du thorax. Ell'extra descendant vers le fanc gui-che, nu dels de l'égine illuque et atteignait de ce côté la partie moveme de la révion insuinale.

Elle avait la forme d'une gibecière et sa surface d'implantation égalait presque celle de la tumeur. Vers la région fessière, la production morbido formait, en se regilant sur elle-même et en se détachant en quelque sorte des parties sous-jacentes, un gros bour-relet haut de 5 à 6 travers de doigt que la main soulevait aisément et décribes lequel elle pourties é cacher proque cellérement.

Cette masse énorme par son poids, par son volume, avait fini par entraîner des troubles graves du côté de la nutrition et par arrêter son développement.

Tout d'abort je restai indicés sur la possibilité de soustraire le mande, par une opération, a préfu qui le menaçuit. Mais de plus en plus convaince, après môr examen, que toute médication serait impuissante en déhors d'une opération, j'en pratiqual l'abalton au moyen d'une double incision dont bacune messurait 30 continuères et j'enlevai la tumeur par l'écrasement linduire et le morcellement, same prérire plus de 90 grammes de sange, d'à ligutures métalliques perduos, coupées au ras. Le mahde guéri fut présenté à l'Académie. Il devin ensuite assex robuste pour prendre par là garcer de l'att là gerre de l'attention de manuite assex robuste pour prendre par là garcer de l'attention de l'a

Des ulcérations anales.

Pendant les cinq aunées que j'ài passées à l'hôpital de Lourcine, j'ai ou l'occasion d'observer un grand nombre d'ubérations anales et de rêtrécissements du rectum. P'ai fait de nombreuses recherches pour voir les relations qui existent entre ces diverses affections. P'ai constaté que les ubérations qui donnent lles au plas grand nombre de rétrécissements sont les chancerse mous nou infectants, et, dans une brochure faite en collaboration new M. Maissee, j'ul demontré par de nombreuses figures gravées et chromolithosquiphies la marche et le diagnostic de cette intrévessate affection.

Leçons de clinique chirurgicale professées à l'hôpital Saint-Louis.

Cet ouvrage, que j'ai l'intention de continuer pendant le temps que j'aurai à passer dans les hôpitaux, comprend déjà deux volumes de 800 et de 1000 pages, ainsi que de nombreuses gravures. En le publiant je me suis proposé un double but : 1º celui d'exposer mes propres idées en certaines questions; 2º celui de donner un compte rendu exact de ma pratique hospitalière. Chaque volume comprend donc deux parties; la première contient des lecons proprement dites, mais ayant toujours pour sujet un malade du service opéré sous les yeux des assistants et à l'occasion duquel i'ai discuté, en m'aidant de ma propre expérience et des observations publiées, les questions qu'il pouvait soulever ; le second est un simple catalogue d'observations, mais comprenant toutes celles qui sont passées sons nos yeux dans l'espace d'une ou deux années et permettant par conségnent de faire de sérieuses et réelles statistiques. Toutes les fois que je l'aj pu, j'aj fait représenter soit par le dessin, soit par le moulage. les pièces qui méritaient d'être conservées, ce qui m'apermis de fonder à l'hôpital Saint-Louis un musée chirurgical particulier qui renferme aujourd'hui un grand nombre de moules exécutés par M. Baretta, et " dont on trouve le catalogue à la fin du li* volume de nes cliniques,

TOME PREMIER.

La première partie du 1^{et} volume comprend 15 leçons sur les suiets suivants :

1° Do sécamismo es l'extraos et ne l'em némerono. — Dans les cours publice que l'ai professe de 1800 à 1886 à tant à l'école pretique de la Faculté qu'à l'amphithétire d'anatomie des hogitaux, je me suis attandé d'édenotere que les lexitains produies artificiellement sur le endaver reconnissent le même mécanisme que les lexitains reduies. Les attoples et avisses grand nombre, montrant l'identité des lésions dans les deux cas, vensient à l'appui de cette manière de soir.

Voici comment je procède pour produire artificiellement des luxations de l'épaule.

A.— Lucation es avent... On fearle la coude du trens (habitaion forecie), puis on saidi fortement le bras et on his impring, dans as totalid, un mouvement de rotation forece en debors. Lorque cette vention est perché à l'extreme, un conspisiont sui var le coude, soit sur l'extrémité supérioure de l'huméres, prodeit la luxation. Let let vient en vaux et se plue as-descous ou en dedans de l'apophye conzoide, suivant la résistance qu'elle éprouve pour sortir de la cevilé généside, quant la résistance qu'elle éprouve pour sortir de la ceett porte en summun. Les ligaments expusilaires et le corps de chaque muncle sost soulevés volemment, di sétendas à l'extreme jusqu'an moment où la capsaile se déchire irrégulièrement pour laiser passer cette volunieuse explayse.

Les expérimentations cadavériques entreprises depuis par d'autres ont donné des résultats semblables à ceux que je viens de signaler. La méthode de réduction employée par Schiziniger, et dans laquelle la rotation en dedans jone le principal rôle, est basée sur ces expériences.

Des désordres anatomiques d'intensité variable accompagnent ces divers déplacements. La capsule et les muscles qui l'environnent sont orcés et enroulés autour de la tête. Ils cèdent et se rompent aux points où elle exerce le plus énergiquement son action.

Il importe d'avoir ces considérations toujours présentes à l'espritpour bien comprendre que toule maneuvre importune et en contradiction avec elles n'aurait aucune chance de succès. En dife, jes obstucles qui s'opposent à la recutré de la tête hunérale dépendant de la capuée de semuelcs, les unes teles autres opposeron naturellement plus de résistance la toé ils servoir restés inacts, que là où ils avont été déchiré ou arrachés par la sortée de la tête.

B.— Lucation en arrier. — Son mécanisme est tout à fait analogue à cetie de lucation en avant. Les movements dout l'ensemble produit le déplacement de la tête doivent être faits dans une direction cutièrement opposée à celle qu'ils avaient dans la première variété. Atnis, à l'abbaction forcée correspond l'adduction forcée; à la rotation cu debors, la rotation en dedans, étc. En d'autres termes, évait la reproduction accidentelle des movements nécessires pour réduire la luxation en avant, a rec cette différence que ces movements sont applionés sans neuers sur me a réclubition saiso.

Les manœuvres nécessaires à la réduction sont faciles à concevoir : Il faut, pour rentrer dans la cavité glénoide, que la tête humérale parcoure de nouveau le chemin qu'elle a suivi pour en sortir.

Pour obtenir ce résultat, l'opérateur doit imprimer à la tête le mouvement inverse de celai qui a produit le déplacement. C'est-à-dire, pour la luxation en avant, qu'il faut exercer sur l'huméra la rotation en dedans. l'adducion et la revoulsion de dedans en dehors.

La réduction des luxations en arrière se fait, comme nous le disions tout à l'heure, absolument d'après le même principe.

Nous avons réduit un grand nombre de luxations de l'épaule en avant ou en arrière, remontant à des époques variables, de six semaines à dix-huit mois. Pour peu qu'elles n'eussent point dépassé cette limite, nous avons toujours réussi. Dans les luxations sociemes, la capsule est enflammée, quedqueciós remplie d'épanchement: des brider cientriciales se sont formées dans les points où S'eliatent fisites les reputeres, de sorte que la réduction avec le seconer d'aides ordinaires devient, siono impossible, tout au moiss extrémement laborieux. Il est également impossible de consustre excrement la force déployée par les aides. Elle est inconstante extracé d'un minant à l'autre; tantet elle est sufficiale pour declaire les parties molles; g'autres fois, su contraire, elle tombe su -dessous du minimum encessaire pour la réduction en le dépasse, pas 60 à 80 librayemmes.

Aussi, pour les luxations anciennes, J'ai recours à l'appareil de Jarvis modifié par Mathieu, appareil muni d'un dynamomètre qui nous permet de connaître exactement, à tout instant, le degré de forre que nous employons. La description de cet appareil, avec figure, set trouve dans le '1' volume de nos Chiniques et dans le 3' volume de de Nelaton.

Les mêmes principes s'appliquent à la réduction des autres luxations et en particulier de celles de la hanche.

2º Hivenmowins parillatins parillatin in la lacord. — Gelte milection a été decite pour la prumière foi dans cette locoi d'une façon complète. Des 1859, J'en avais observé un cas que je fis représenter par le dessis (voy, fig. 3 dans le 1° volume des Chisipore); à un mois de distance, il minet alt domné dobrer elevace as noblegos, dans uno service à l'hôpital Sinit-Louis; ce sont ées observations personnelles, jointes à celles qui se trouvent éparers dans la seince, caja servent de base à cette leçon.

Après avoir décrit les trois formes de cette hypertrophie, la forme épidermique, la forme mixte et la forme vasculaire, l'ai fuit le diagnostic differentiel avec l'hypertrophie totale, les tumeurs érectiles simples, les gommes sphilitiques, le psoriasis syphilitique, le psoriasis des funeurs et ferithélions.

Le seul traitement qui convienne à ces tumeurs papillaires est l'ablation. On verra plus loin par quel procédé je pratique cette opération (voy. Médecine opératoire). 3º HIPTERINDEURS PAPILLAIRS DE PRIED. — Les considérations que une a suggérées l'étude des hypertrophies papillaires de la langue sout également applicables à celles du piéd. Je dérits de même les formes simple ou épidemique, vasculaire et mitte; je mépalique à les distingue des verses, des toureurs récelles proprementaites, des lipones érectiles et de l'épithésimes: le pronoutie et le traitement sont les mêmes que noue le samillonse de la langue.

4º CONSIDÉRATIONS PRATIQUES SUR LA STAPHYLORRILAPIDE. — Cette leçon fut faite à l'occasion d'une jeune fille de dix-neuf ans, portant depuis sa naissance une division presque complète de la voûte et du voile du palais.

Malgré les services incontestables que rend la staphylorrhaphie dans un grand nombre de cas, elle compte encore, surtout en France, de sérieux adversaires. Les arguments qu'ils font valoir contre elle peuvent se résumer sous deux chefs principaux:

1° Le staphylorrhaphie est une opération entièrement laborieuse et les difficultés que présente le manuel opératoire rendent souvent le succès plus qu'aléatoire,

2° Lors même que le résultat a répondu à toutes les espérances, les troubles de la phonation persistent.

Je réponds à ces deux objections principales et cherche à démontrer, comme l'a fait M. Trélat, qu'elles sont loin d'être toujours fondées.

On verra plus loin, dans le chapitre consacré à la médecine opératoire, par quels procédés, et à l'aide de quels instruments nous sommes arrivés à readre la staphylorrhaphie une opération, sinon facile, au moins praticable et nouvant toujours être menée à bonne fin.

En réponse au second argument des advessires de la staphylorrhaphie, à assoir que c'est une operation inutile, j'affirme, ce m'appuyant sur un certain nombre de faits personnels et de statistiques étrangères, qu'à la suite de cette-opération pratiquée de bonne heure et dans de bonnes conditions. le nasonnement finit souvent nez dissaratire (vov. Thèse de Prévost, Paris, 1866, 1" volume des Cliniques, p. 33, et 4" volume de l'ouvrage de Nélaton).

S' Extracritais rairfeant.— Il s'agit là d'une affection peu comme, dont il m' si dé donad d'observe un orienze example dans mon service à l'hopital Saint-Lonis et qui me paret issue intéressant pour en faire l'objet d'une leçon clinique. Il résults de cette observation et de plasieurs autres analogues, dans la Liston, Caron de Villars, de Greefe, que l'éléphantinis palpébral est une tenneur congéniste ou tout au accidant ne vient pas accidèrer ses progrès. Le principal caractère de cut uneur est D'absence de limites précises; la masse morbide est constituée par une égale hypertrophie de tous les tissus de la région : de les étaciés d'aliquer des lytes, de lipones à frequents dans cette région : on pourrait pluté la confondre avec certaines variétés de sarcous; cependant ouce-i sont limités per un redore allaint, ils sont d'abord libres sous la pean, pais plus tard adiréceus, finissent souvent s'aldères et la servandies.

L'ablation complète est le seul traitement qui convienne à l'éléphantiasis palpébrui; l'opération fut pratiquée sur le jeune homme qui fait l'objet de cette loçon et dont le moule se trouve dans notre musée, à l'hôpital Saint-Louis.

6° HÉMÉRALOPUE. — Cette leçon fut faite à l'occasion d'un malade de mon service atteint de cette singulière anomalie de la vision. Cette intéressante questiou de la cécité nocturne y a été étudiée avec soin.

7º Gossen strutturques pos Lèvans. — l'inside particulièrement, i dans cottle feçon, ur le gravité de promotie des geomes de livres et sur l'indérêt qu'il y a à les reconnaître dès le début; je m'applique en même temps à les distingues, à leurs diverses périodes, des autres affections locales; c'est ainsi que je les distingues, à la prioride de formation et de rampillissement avec intégrité des feguments, du frouncle de l'authrux à la période d'idention, due gross fronches, de l'anthrax, du cancer, des syphilides ulcéreuses; à la période de cicatrisation, des cicatrices que laissent à leur suite diverses variétés de lupus ct de syphilides ulcéreuses.

Cette leçon comprend trois planches lithographiées et colorées qui sont la reproduction de moules ou de dessins faisant partie de ma collection.

8º Tracens avences movarmores ne L'assezue. Le malade qui fil l'òpid e decte leçon del un guen homme de quatror ans qui portall un kyte séreux développé primitivement dans le tisse cellulaire concentrate de l'atiselle. Ces sortes de temeurs sont tellement raves, dans cette région que je crus inféressant de présenter ce malade à ma ciliques et que je majoripait à établir arche basse solitée de dispossificificement de ces kyties d'avec les lipomes, les tumeurs des gauglions sufficiers de venir septiment plus de l'atiser de l'action de l'actio

OF Exercises outfo-carria. Laise routes and se a tooke and mennes. — Le possible de cette effection, tant au point de vue de l'austonine patholoques de la politique de la pathoguies, qu'un point de vue de l'austonine patholoques de la politique de la pathoguies, qu'un point de vue de alignostic, de promotite et de traitement. Pour ne parler que de ce dernier, je passe en revue le trois méthodes principales employes par les chirryients pour l'aliation de ces tumorers; l'à section sous-cutanés, applicable seulement aux condoses superficielles échiques des articulations, des vaisseux un maistic, — 2 en la fine l'authore de la critication de se vaisseux un maistic, — 3 cental realisement de cicl cievert, la section sous-cutanés, capitales de vaisseux maistic, — 3 cental realisement de cicl cievert, la section de contratte avantageuse, bien qu'elle présente de sérieuses difficultés tenunt au siège ou de la tumorer.

J'ai cru devoir insister d'une façon toute particulière sur ces difficultés et sur les moyens de les trancher. J'ai donc successivement passé en revue : 1° Les difficultés tenant au siège de la tumeur telles que la profundeur el le soitinage d'organes importants; 2º les difficultés temant al anuture même de la tumeur. Puis J'ai, étudié les précautions à prendre pour se mettre à l'abri des accidents auxquels nous exposent ces difficultés. Elles résident toutes dans la manière de pratiquer l'incision, dans le mode d'ablation et les soins consécutifs.

 Incision. — Elle doit autant que possible répondre à trois indications;
 On coupe les tissus couche par couche de manière à arriver

directement sur le sommet de la tumeur et à l'isoler facilement des organes qui l'entourent; 2° On lui donne la direction la plus favorable pour assurer l'écoule-

2º On lui donne la direction la plus favorable pour assurer l'écoulement ultérieur du pus;

3º Il faut en outre empêcher que les conches superficielles se réunissent par première intention.

Quand la tumeur est recouverte par des couches musculaires, îl faut, si la chose est possible, inciser dans les intervalles musculaires; dans le cas contraire, on les coupe sans plus 'en inquêter: s'il existe une boure séreuse, il faut l'ouvrir largement pour arriver sur l'exostose elle-même.

Arrivé au périoste, le chirurgien n'a plus qu'à dénuder la base de la tumeur, encore doit-il avoir bien soin de ne pas enlever le périoste et de le laisser absolument intact sur les parties renflées qui avoisinent le point d'implantation.

Il. Abdison. — Elle doit être faile en deux fois. Avec une pince coupante ou avec la sich chatan, on detiche la partie saillante. Beste la pédicule pour lequed il faut prendre les ples grandes précautions. Audessous de se gaine periodisque, se trouvre une laine superficielle, compacte, recororrant du tius apopsieurs. Pour tout entiree, nous ne nous servous plus de la seide à chatine, nous perférous évider avec de petities peuses on mêuer encora serve de petities peuses on mêuer encora vecte de petities peules au manche hieu tranchatusé dont la longueur est en rapport avec celle du pédiente. L'évidement es fait sur place et par rottion. Le plus souvent, la lampe

compacte cède avec facilité sans qu'il soit nécessaire de recourir an marteau. En procédant de la sorte, on se met à l'abri des accidents immédiats: on ne blesse aucun organe important du voisinage, on ne pénêtre pas dans les jointures.

Malhoreusement, il est moia facile de préveuir les accidents consecutifs. Oues avons déjà missté sur la nécessité d'euleure en totalisé toutes les bourses séreuses de novelle formation et sur celle de ne pas provequer la réunion immédiate par première intention. Il fact commencer, comme nous l'avons fait cher notre malde, par placer une putite mèche de charpie à la partie la plas édeire pour permettre l'issue facile du pose et des liquides riritants.

Dans la suite, les pansements bien faits, tels que le pansement ouaté de M. Alphonse Guérin, rendent d'excellents services. Nous nous servons également avec avantage de l'appareil inamovible à pièces séparées et imperméables que nous avons imaginé pour les fructures compliquées.

40° CONSIMERATIONS SUR L'OPÉRATION DE LA CATARACTE. — Je discute, dans cette loçon, les motifs qui m'ont guidé dans le choix d'un procédé que j'ai proposé et dans la construction des instruments qui me servent à l'appliquer (Voy. Médecine opératoire; cataracte).

14° DES CALCULE VERGACE, IRES ARDICESCETS.— Deux observations prises dans mon service out servi de base à cotte leçon; dans la première, il avigit d'un jeune homme de dix-sept ans de la vessié d'oppul ons extrajunes un cicleul volumièreus, frishle, occupant le bas-fond de la venie, s'engegeant dans le col, se prolongeant jusque dans l'urber, et qui aviar jour noya un Rut le gaille. La seconde observation a treit à un jeune homme de dix-huit ans chez lequel nous pratiquanes la tuille pour extraire deux celoles, à noya de ceptine, ri-quilèrement prismatiques, triangulaires et exactement pareille. J'al reproche à desceine de deux observations pour mourire les deux capèces de calcul que l'on trouve dans l'adolescence; les uns sont formés permit l'entire, les autres sont d'évelopés attour d'un conp étamper.

Je fais remarquer, à ce sujei, que chaque fois qu'un calcul se développe pendant l'adolescence chez un individu pâle, dont l'air hébété, le prépuce allongé et fiétri, le pénis en état permanent de semi-turgescence, annonceat des habitudes vicieuses, il y a de fortes chances que ce calcul ait un corres étraper pour novar.

Relativement à la taille, je donne la préférence au procédé de Nélaton (taille prérectale).

12º Tournas runo-readroires ans soutes no taxones no taxones.

La cruss.— La mahade quí fait les ajuid excete los portait à la partis sugérieure et interne de la cuisse un morme cysto-succome dant le monde est dépond dans notre marés. Le ruspreche de cette observation celle d'une femme de 33 aus qui portait également une grosse tumeur fibroide des parties molles de la cuisse : nous nous trouvious, dans est deux cas, en présence de tumeurs dorromes, bossiéles, de consistance inegate dans hurré different points, rirequilierment cloi-sonales, indicates, aus grand rectantesment sur la santé générale, ni tendance à l'alcération, présentant en un mot tous les caractères des numeurs fibro-platiques. Aim es base sur d'autre faits analogues observés dans ma pratique et dans celle de mes mattres pour faire aussi excetement que possible le disgnostic doces tumeurs effer les différences des tumeurs d'esphantisiques, de sibro-olponas, des fibro-ones mos, des timeurs ouesses et des lyctes hydriques.

Quelle règle de conduite devons-nous suivre lorsque ces tumeurs ont acquis un volume aussi considérable? On voit que les résultats obtenus jusqu'ici à la suite de leur ablation sont propres à jeter le découragement dans l'esprit des chirurgiens.

Faut-il done, pour ce molif, abandonner ces malades au sort douloureux qui les attend à courte échémen? N'est-il pas du devoir du chirurgien de tenter la seule chance de salut qui lui reste? Après avoir discuté les diverses méthodes de traitement qui out été proposées, je conclus en disart que si l'ablation simple ne safti pas, în le faut. reculer devant l'amputation de la cuisse au tiers supérieur ou même devant la désarticulation, et que ces traumatismes exposeront moins à l'infection putride et à la récidive qu'une dissection longue et laborieuse.

15º OURGORS PURCUS SOLUES DE LA PRIME DE LA MANK. — A FOCCASIO de deux maldes opperés, à peu de temps de distance, de lipomes de los main, jui fait tune leçons sur les tumeurs solliés de la paume de la main. Jui fait tune leçons sur les tumeurs solliés de la paume de la main. Jui fait tune leçons sur les tumeurs solliés de la paume de la main. Jui fait de la main de la ma

14º Paonoccross roux-rotors se L'ontille. — Je m'applique strioni, dans cettle lopa, à bien distinguer les polypes vrais (polypes fibreux, polypes muqueux) des polypes faux (granulations à forme polypeuse, tumeurs malignes) et à établir le meilleur mode de traitement qui leur coavient.

147 DES TEMPRIS MÉTIORES DOTIONATEURS DE LA NAMELLE.—Côtele logic ful faite à l'Occasión d'une jour allé le 24 mas, de mon service, qui depuis six tans éprovarii des douleurs extrémement vives dans lesein druit, apparaissant de distinctulles irreguliers, reapprochent davantage depois quelques mois et s'accompaguant d'irradiations vers l'épine derosle et le bras droit; sur la partie supério-externe du soin se trouvait une trameur diffuse et mi limités sur sa pérhériet, jets duue su toucher et parsissant occuper plusieurs lobales de la glande. Aucun tratiement médical n'étant persona è clamers est douleurs qui devenient de plus en plus péabléset de plus en plus fréquentes, je me décidai à enlever la tumeur avec le glanno-cussite de la geririon fot comparais Il s'agissait donc d'une tumeur irritable de la mamelle.

Dans la legon dont cette malade fut l'objet, je décris avec soin ces tumeurs et je m'applique à les bien distinguer des névralgies mammaires qui réclament un tout autre traitement. Suivent 186 observations recueillies dans mon service, accompagnées de considérations.

TOME DEUXIÈME.

Data le second volume de no Ciniques, nota vone suivi le même plan que pour le grenier : un partie de volume os consacrée à plan que pour le grenier : un partie de volume os consacrée à l'exposition dilacique de nos idées sur un certain nombre de quesresponsacion de la priscipa de la pathologia dela pathologia de la p

Commel'année précédente, nous avons ajouté un appendice contenant le résumé des opérations de gastrotomie faites depuis la dernière statistique. Le volume se termine par le premier catalogue de notre collection particulière des pièces anatomo-patholociques à l'hobital Saint-Louis.

Les leçons cliniques comprises dans ce second volume sont au nombre de seize; les quatre premières sont consacrées à l'exposé de la méthode du pincement des vaisseux comme moyen d'hémostase. Ces leçons avisent été publiées autérieurement dans une monographie dont nous readons comple plas loin.

Nous ferons connaître en peu de mots l'objet de chacune des autres leçons :

POLYPES RASS-PRANYRGIERS. — Cette étude comprend doux leçons : dans la première j'étude avec le plus grand soin les caractères anatomiques, l'éthôgels, es semptémes, le disponsité et le pronactic de solvepse nasso-phayragiens. Dans la seconde j'étude les opérations que réclananc es polypes, je passe successivement en revue les méthodes maxillaire, nasale, palatine et j'établis, en terminant, un parallèle entre les divenes opérations préliminaires. Le procédé anquel je donne la préférence sem décrit plus faio; (Vey, Médecies opératoire),

DES INFLAMMATIONS ET DES HYPERTROPHIES DE LA MAMELLE ET DE LA RÉGION MANMAIRE CHEZ L'HOMME. - Si la pathologie du sein chez la femme a toujours intéressé à un haut degré les chirurgiens et les ana tomopathologistes, en revanche on s'est peu préoccupé des affections que présente la mamelle rudimentaire de l'homme. Ayant eu l'occasion, pour ma part, d'en obtenir un assez grand nombre, j'ai fait sur ce projet deux lecons cliniques, l'une consacrée aux inflammations et aux hypertrophies mammaires, ou périmammaires, l'autre aux tumeurs proprement dites. Après un mot sur les furoncles, j'étudie succinetement la mammite des nouveau-nés, celle de l'adolescence ou de l'age adulte, les abcès chauds et les abcès froids: je démontre, en m'appuvant sur des faits, que les mammites se développent chez l'homme à toutes les époques de la vie; que la puberté peut être comptée tout au plus parmi les causes prédisposantes tandis que le traumatisme en est la cause déterminante ordinaire, que les abcès chauds siègent soit en avant de la glande, soit dans son épaisseur, soit en dessous, qu'ils ne présentent jamais chez l'homme la même tendance aux poussées inflammatoires de voisinage que chez la femme ; que les abcès froids, idiopathiques, sont extrêmement rares, tandis que les aboès froids ostéopathiques sont au contraire très fréquents.

Je distingue les hypertrophies suivant qu'elles occupent le tissu cellulo-adipeux des deux seins (gynécomastie) ou qu'elles n'occupent qu'un seul sein. Je m'applique à démontrer que l'hypertrophie bilatérale des seins se fait aux dépens de tisse celtulo-adipeux, qu'elle est rarement congolitale et se présente dete las indivises affaits), qu'enfin il est impossible dans l'état actuel de la science d'établir une relation inconsestable cette elle et les cryaces génitaux. Dans l'hypertrophie unitatérale, le cerche est souvent local, c'est une inflammation chronique d'emblée à tendonc formatire, se développant de préference vers la paleurie et portant au même diogré sur les éléments sécréteurs et le sécons.

La leçon suivante comprend une étude nausi complète que possible et uneurs ne-bojusques du sein che «Thommo. Cett de necireficion estaccompagnée d'un grand acombre de figures tirées des dessins de me collecion en des mousles déposes dans mon muée. Pétudie successivement :

L'i les tumeurs de la peun (gyates sébacés, tumeurs cornées, fibremes,
cancroides et canceroi; j' c'elles de la glande (lyates séreus,
lipomes et sercomes); 3° celles de la glande (lyates séreus,
gladecoleles, gommes, fibremes, lipomes, sarcomes, cancero); je
cherche- ensuite à établir aussi nettement que possible le diagnostic de
se diverses tumeurs; enfi p. fais remurques, à l'occasion du traitement, que s'il câtie le moindre doute sur la nature maligne de la
mineur, il ne fais pas bistère le Pelervei l'agrement, l'Alabisio du
sein, surtout chez l'homme, étant une opération très simple et presque
toujours inofficants.

Tentras ausciacionamia ne coi. — J'ai consacré trois leçonà i Fétale da cost importante passito de pathologia chirurgiciale, je me suis appliqué, en prenant exclusivement la clinique pour guide, à mettre de l'ourie dans l'histoire jusqu'ici un peu obseurre de ces tumeurs : dans se premières leçons, après qualques considientions génerales sur l'importance et la fréquence des tumeurs ganglionnaires de la région cervioles, je domes une description aussi exacte que possible de la structure des ganglions lymphatiques et de leur siège au con. L'anutonia pubblospieme fait à die souir l'objet de la seconde leçon; j's duide successivement, à ce point de vue, les variétés d'adénites, les hypertrophies, les tumeurs malignes (sarcomes, épithéliome, carcinomes), et les diverses dégénérescences des ganglions. Un tableau synoptique, à la fin de cette lecon, en résume les principaux points. Enfin la troisième lecon est consacrée à l'étude des symptômes, du diagnostic, du pronostic, et du traitement. J'insiste d'une facon toute particulière sur le diagnostic différentiel : un grand nombre de figures accompagnent cette description. En parlant du traitement, je fais ressortir l'importance qu'il y a à tenir compte de l'état général et de la cause au point de vue des indications; je passe en revue les traitements médicaux pronosés contre l'adénite. Lorsque l'affection ganglionnaire résiste et se termine par suppuration, alors même que l'adénite est de cause générale, je mo prononce hardiment pour l'intervention chirurgicale et, tontes les fois qu'elle est applicable, pour l'ablation, comme étant le seul moven de faire disparaître une cause débilitante sérieuse, la suppuration prolongée. A plus forte raison doit-on extraire le plus vite et le plus largement possible, suivant nous, les tumeurs malignes.

CONSUMÁNTIONS PRATOPIUS SER LE TRATESISTE CHIERDOCKAL DES HEINS.— Cette le quoi finé dans un but sensiellement printipue compresal l'étable : l' des moyens propres à obtair la réduction d'une hernie fortungles sans le soccors de l'instrument tenzohat; 2º de la béloomie. Dans la première partie sont étailées avec sois les indications et les contra-indications du tais. Si l'on chébone avec les procédes ordinaires, per ecommandé d'une fisçon toute spécialle le procéde survair qui nous a permis dans un três grand nombre de ces, ob l'opération semblait indiquée, d'obtenir la réduction. Ce procédé comisté à placer la malada hors de fils, la tête complément en bas, les jumbes fortement déries par un side et à pratiquer le taxis dans ces conditions, un valeur de ce procédé. Nous insistons sur les vanutages de la compression méthodique perlongées. Lorque le taxis échouse a rision de la compression méthodique perlongées. Lorque le taxis échouse a rision de la

présence d'un liquide épanché autour des viseères herniés, nous démontrons encore les avantages que donne la ponction et la nécessité d'y recourir avant de pratiquer la kélotomie.

Quant à cette dernière opération, nous y reviendrons dans le chapitre consacré plus loin à la médecine opératoire.

PERINÉORBIAPHIE. Il en sera de même de la périnéorrhaphie qui fait l'objet de la troisième leçon.

Comme le premier volume, celui-ci contient 310 observations recueillies dans mon service, de 1875 à 1877, et accompagnées de considérations cliniques.

Diagnostic et traitement des tumeurs de l'abdomen

J'ai fitt de cette importante quastion de clinique chirurgicale l'objet d'un covrege dont je vieus de priestre le premier volume à l'Académie. Ayant en l'eccasion, depuis une vingitaire d'années, d'observer et de triste un très quant nombre de malades attainées de temmers abdominales, j'ai pensé que je rendrais service à la science en abordant l'étude si d'idiclie, si pen dite encore et pourtant si pratique, de ser relouitables affections. Bien que le diagnostic et le traitement de ces maladies sistent été autrout à base et le las de ce travail, nous rivous jamais saient été autrout à base et le las de ce travail, nous rivous jamais saient été autrout à base et le las de ce travail, nous rivous jamais saient été autrout à base et le bat de ce travail, nous rivous jamais saient été autrout la base et le bat de ce travail, nous rivous jamais saient été autrout la base et le bat de ce travail, nous rivous jamais saient été autrout la result de la question, toute les les fois qu'il nous sambail pouveir je des vue elle questjeue lamière. Comme con la contrait de la question de la contrait de la cession et de moules ous tout fieurés dans ce volume.

Les tumeurs des parois y sont traitées, pour la première fois, dans leur ensemble et aussi complètement que possible.

L'étude des tumeurs des viscères comprend également plusieurs chapitres entièrement nouveaux, tels coux qui sont consacrés aux maladies chirurgicales du péritoine (péritonites enkystée, hémorrhagique, suppurée, traumatique, péritoite spontanée, péritonite partielle accompagnant les tumeurs du ventre, maladie gélatineuse, tumeurs de l'épiploon); aux maladies de l'intestin (hernies ilisques, vulvaires) et aux tumeurs du mésentère (lipomes, fibromes, kystes, sarcomes et cancers).

Bien que les tumeurs du rein, de l'estomac, du foie, de la rate, de l'intestin, soient habituellement considérées comme étant plus spécialement d'ordre médical, il y en a pourtant un certain nombre qui, par elles-mêmes ou par les complications auxquelles elles donnent lieu, rentrent dans le domaine de la pathologie chirurgicale : à ce titre il nous a paru indispensable d'étudier avec soin les unes au noint de vue du diagnostic, les autres, telles que les kystes, mieux connues des chirurgiens, au point de vue du traitement. Pour ces dernières, nous nous sommes surtout attaché à montrer les perfectionnements que nous avons cherché à apporter aux méthodes opératoires anciennes de facon à les rendre aussi inoffensives que possible. D'autres opérations, telles que l'ablation partielle ou totale d'un organe, bien que plus périlleuses, constituent cenendant encore une ressource importante et que, comme tant d'autres, nous n'avons pas cru devoir négliger de parti pris. Aussi nous sommes-nous attaché à montrer avec détail le parti que l'on pourrait tirer de la néphrotomie. de la gastrotomie, de la solénectomie, de l'entérotomie, nous réservant, dans le second volume, qui est actuellement sous presse, de montrer que les ressources chirurgicales sont bien autrement précieuses en ce qui concerne l'ablation des tumeurs développées aux dénens des viscères nelviens.

La plapart des matières qui sont étudiées dans ce travuil n'out pas dét raitées jusquirié dans les ouvrages classiques qué occupent de chirurgie; aussi nous a-t-il fallu beaucoup d'efforts pour mettre de l'ordre et de la netteté dans leur exposé. Envisagées sous ce nouveau jour, nous erryons que les tuments de l'abdonne et da basis entrevont plus facilement dans le domaine de la pathologie chirurgicale.

MÉDECINE OPÉRATOIRE

Le ferai connattre, dans ce chapitre, les divers procédés opératoires que l'ai imaginés, les modifications et les perfectionnements que j'ai accomplis dans la pratique de certaines opérations ainsi que les instruments qui ont été construits ou modifiés sur mes indications. Dans cet expoé, je rappellerai, chemin faisant, mes diverses publications relatives à la médecine opératoire.

Ovariotomie.

Le 25 juillet 1865, je prásental à l'Académie de médecine use première malade la lesquelle j'avais pratiquel d'ovariotomie (vor. Bulletius de l'Académie, 1865). Dis-luit mois après, le 7 junvier 1867, je communiqual à l'Académie des sciences, en même temps que celle-ci, trés nouvelles observations d'ovarionie. (L'ovariotemie peut-elle étre faite à Paris avec des chances favorables de succht Observation pour servir du solutions de cette succhion. Iles? 1867.

A cette depoque (1867) où l'ovariotemie, au dires de la plupart des chiurugiens, ne devait pas étre tendre b Paris, sur quiere malates opérées, dans cette ville, l'avais obtenu trois succès. Ce sont ces quatre observations, priesa avec les plus grands détails, accompagnées de qualques considérations générales, qu'info l'objet de ce travail. Ces succès cisient d'autant plus dignes d'intérêt que les malades avaient dés opérées à Paris che cell est dans des conditions hygéniques défavorables et qu'il s'agissait de lystes très volumineux, très adhérents, compliqués d'acchesis inflammatiers graves allant, d'ans l'un des cas de guérison, jusqu'à la péritonite suppurée, et opérés dans de mauvaises conditions hygiéniques.

Outre versus I. — La permière mabule, opérée en novembre 164 a présentée à l'Apiedien le 25 juilles été, était un la Indience gole e cesses an, moir de cit qu'antess, d'une constitution faible et d'ext semplement surveur; els pertits depuis deux mes permits, de la d'expussi, de l'expussion de la comment de

Vu l'importance de cette opération par sa nouveanté en France et par le succès dont elle fut couronnée malgré les mauvaies conditions hygiéniques dans lesquelles nous nous trouvions, je reproduis ici textuellement la partie de l'observation relative à l'opération et à ses suites :

«La maldod symat feir numine sux inhaltations de calescrium, jet is ura la laigue méliane um inciaino, commençant um million de l'intervalion qui sépare rijequeste de l'insulient est tératenin jumpite, spaisé, Appés savoir dirichi successivemente, ura la lagrach himades, jos differentes conches qui formente la paris sidensinisel est soutri file i menere les consideres vanissanze qui a traversarient inferente, j'insoliai la précision ser la tonde controlle. Amulité, une control quantification, j'insoliai la précision ser la tonde controlle. Amulité, au control quantification de la controlle de la con

dans une grande partie de lour étenden.

A poncise de l'Ayste fix lies aveu ut rocart de fort cuithes, et la tameur fut maintenne à l'Allo de pince s'epiciales, pendant qu'ille se vidait, de telle hojen qu'ascens perion de l'quale sa vicanda dans la cercia périonise. Cette pencion dema issue à perionis de l'aguarda de l'annuel de la cette de l'aguarda de l'aguarda

Il desso des de la companya de la Visanda es de l'impostano de abbiences de l'apiposo, j'acuala desta de crista de l'abbience de la l'impostano de sa debiences de l'apiposo, j'acuala destada la cerista de l'abbience de la companya del la companya de la companya del la companya de la companya de la companya del la companya de la companya del à former deux anses accolles, dans chamne desquelles j'étreignis la moitié des fesillets épiploiques; la pection adhéreans à la tumers se trouva maint épostée du reute de l'épiploin par une double injustres au-denous de lengulei je pas l'exciser sans danger. La pertion ainsi lide était tellement voluminatuse, que l'une des deux ligatures se trouva insuffisante, et le dans en moisiere une suttre, pour arrêter l'émorthagie.

« Le kyste adhérait encore avec différentes portions de l'intestin, avec l'otérus et avec le péritoine pariétal. Ces adhéremese furent difficilles à rempre, et elles étaient tellement vanualières que le due porter une lieuture au c'hacume d'elles avant de la diviser, ce que

ie was faire en partie avec le doiet, en partie avec le histouri.

all fix alors possible de contourner la tumour, devenne sinsi mobile, de la titre su debors, de reconatire et d'étempler dans un lien serré vigoureusement le péticule qui état com et a mesurait à peins un continière et demi de longueur. Le champ fut ensaite appliqué sur le péticule, immédiatement su-dessous de la ligature, et toute la portion expériment de la tumour et accident de la ligature, et toute la portion expériment de la tumour et accident.

« Ce temps de l'opération présenta de sériennes difficultés; à plusieurs représes, nons l'influence des efforts de vomissement éderminés par le chlevolorme, les intestins s'étaient échappés na dehors, et, à oe moment suriout, leur réduction fut très difficile. « Après l'ablation de la tempur, le sunç et la sérosité épanchés dans la cavité abdomi-

nale furent épongés avec le plus grand sein, les anses intestinales furent nettoyées avec la plus minutieuses attention; puis, la controllom d'était acquise qu'il vi avait accus chapper d'illemortagie es que l'avaite d'esté tait parialitement soin, j'attitui lo pédicule dans l'angle inférieur de l'incision sudominate et je procédat à l'octusion de la plate. « Sunf les d'in uni avaitent servi à former les mondreur vaisantes ouverts à la surface.

e dans le sui qui vessous servi si drinter de soudentes l'assessat de veser à se soudent de lighil et qui d'année la mande su deince visso le lightatre proficie de la service servi à desinées l'épiplone, france bissoles desse l'absolumes, et le piné est dermé conplétemente, ser a levisité de soure à leure depretes, en Ill actionité, passel dans le parci dédominale à une asses grande distance des lierne de la pinie et demande en prièce d'apprés partiel giber l'avent de soure le des pinies de service, per partie de la pinie qui se trovièrent héantes ferent fermées à l'udé d'épingles et de la suture entortifile.

« Le plaie était ainsi fermée dans toute son étendue, souf dans la partie inférieure, qu'occupait le pédicule, maintenu solidement au débors par le clamp et dont la surface de section avait did contériore avec le norchlorore de for à 36 dournés.

« Le pansement n'exigea aucun soin particuller : je recoveris là plaie d'une compresse imbibée d'eau, et une compression fut méthodiquement appliquée sur les parois latérales

du ventre à l'aide de serviettes pliées et maintenues par un handage de corps.

« L'opération avait duré deux heures; la malade avait piniblement supporté le chloro-

forme et les efforts de vomissement qu'il avait déterminés se renouvelèrent, à plusieurs reprires, pendant les vings-quatre houres qui suivirent l'opération; on se borne à l'emploi de baissons glocées alcooliques et légèrement stimulantes; on dat vider la vessie à l'aide de la sonde.

« Le dexideme jour, la malade se plaignit de quelques douleurs abdominales qui farent promptement calmies par l'application de vessire de giace. Les vomissements avaient cessé, la soif était motafier, le pouls était descenda à 100. Outre les hoissons, quelques houillons furent absémant digérés. Le course des urines s'était rétabli.

« Le troisième jour, j'enlevai les épingles et je modifiai la suture métallique, afin de la relibiher un peu et d'éviter que le confirment des parties n'entrainkt leur section ; les extrémités des fils méalliques furent dénouées, et chacune d'elles fut passée dans un trou pratiqué au milieu d'une petitie cheville, pais enroulés sur cette cheville, de fayon que la suture à anse et trouve transformée en une suture enchevilles.

que la suture à maie se trouva transformée en une suture cabévillée.

« Pendant les jours qui sulvirent, l'état de la malade continua à s'améisser; le pouls cetille entre 100 et 80; dés le trolsième jour, les gurdo-robes, qui avaient été supenduse depuis l'opération, se rétablirent, sans qu'il fût nécessaire de recourir à l'emplet des

évacante. Un régime alimentaire plus substantiel fui prescrit, en même temps que les lesseus glacées excitantes et alcooliques furent continuées.

« Le vente avuit éé, de les premiers jours, recouvert d'une couche évaisse de collo-

dion; mais il s'était considérablement ballonné, et, pour favoriner l'évacusitée des gas, ce du insister sur l'emplet de la giare à l'extérieur et de la compression. « Pour combattre la pratéfaction du pédicule, qui commong scomptement à se mani-

fester, les pansements furent faits avec l'ean alcoolisée.

« A partir du cinquième jour, l'état général devint satisfaisant; la maisde put prendre des aliments solides ; le ventre, bien une distendu, s'assoundit, et les architections de

clace furent supreimées.

« Le septiéme jour, je retirai les fils métalliques, que je remplaçai par une suture sèche au moyen de fils élastiques, maintenus à l'aide de la colle forte à freid.

« Le huitième jour, le clamp tomba spontanément ; la supporation qui, sons l'infinence des pausements alcocliques, n'avait jamnis été très considérable et qui avait trojcurs eu

un hon caractère, diminua encore à partir de ce moment, « Le buitième jour, la malade, qui se découvrait à chaque instant et ne permettait pas

The second secon

Fogérée, qui ne fai faignée que par l'affection branchique, es chez qui tes rigiles, suspendues depois à tronis, avaient espazu en auseu granue à chandance le dinième jour après l'opération, ce que je considéral comme un symptôme favorable. Le travail de cientriation reprit une narche régulàres je ventre conserva as souplesse et demoura insensible à la presson; je foroctions digentires s'accomplisaient régulérement.

« Sons l'infinence d'une température douce et uniforme et sans qu'ascune modification fût apportée au rigime alimentaire, la bronchite guérit en huit joure, à l'abde de quelques boissons petorales.

« An vingtiéme jour, la convalescence était assez avancée pour qu'il pût être permis à la mainde de sa lover

manue es se sever.

« A un mois de là, les règles repararent pour la seconde fois, et la menstrantion s'accompilit disormais avec une grande régularité. »

La malade, dont la santé s'était franchement rétablie, fut présentée, deux mois aprés

Popération, par M. Nélaton, aux nombreux élèves qui suivalent sa clinique, et qui purent s'essurer que la gobrison était purfaite. Lorsque je la présentai à l'Académie, plusécurs des membres présents à la séance voulurent bêm constator que l'état général, non moins que l'état local de l'omérée. ne hissait rien à désirer.

Depuis cette égoque, madame Perrari a pris un peu d'embonpoint, et elle se livre chaque jour avec la plus grande facilité aux travaux manuels les plus fatigants. One. II. — As seconder motion in specifies on pillus 1850 or sprisecutes at Landerium is a founder 1851. It is rigant with two just manifoldment meets, compligate du printer interest associated as a process of the pillus specifies of the pillus s

Catte malade, comme la précèdente, fat opérée dans des conditions hygiéniques aussi défavorables que possible.

One. III. — In cruditien muldes, spie de quantes uns, pertit doptis ploitent seine un tenue de Vertite soll, spie de quantes un tenue de Vertite soll, spie de quante tenue de Vertite soll, spie de quarte sa admine de god e richtel, des vanit seine de Vertite soll, spie de vertite soll, spie de vertite soll, spie de vertite soll, spie de vertite soll seine in sudage, moit is pode pentitemine to a mit it support. Il ne rendel plus d'une de la limitation de la limitation et de la limitation et de métalle. Expériente fair parlagies avant in règles à marbie de la limitation et de métalle. L'opériente fair parlagies avant in règles à la mination de la limitation et de la limitation de la limitation de la limitation de la limitation de la consume de la consume de la consume de la consume de la limitation. De consume de la consume de la

Oes. IV. — La quatrième malade fat opieté en juillet 1806 d'un kyste multilorolaire de l'ovaire gauthe. Trente-buit ans, bien constituée, mais chargés d'un embonçoint qui constitués une aérieuse complication, comme on peut le voir d'après les détails suivants, ampruntés à l'observation;

« Une intition étenden du pelés à l'emblife divisa des parois égaisses et mit à découcert un kyste multilocalière de l'oraire et du ligament large, adicierat à l'épigione, seu intestins et au périorise péritens. Ces adicierances farent déstablées et les logus forent successivement vidése. Nous retirâmes ainsi 15 litres de sérosité, de sang et de pus mélangé de gaz.

a L'implantation (tall trep large, trep against pour tre milie seve un clean, elle fait libe avec des liters de coorde dans deux sons profess agentemen à plates var le milie de corps de l'adres. La tumer foi excisie me-desson. Le corps de l'adres not étentité des corps de l'adres. La tumer foi excisie me-desson. Le corps de l'adres not étentité dessons de la principation des plumb pour évirer la suspantion et la décomposition des liquides. Dessi le même de plumb pour évirer la suspantion et la décomposition des liquides. Dessi le même de la plumb pour évirer la suspantion de la décomposition des la principation de la principation de la principation de la princip dans le chang. La serdico de serdien fait custériole avec le prechlerer de la fraispantion de la principation de la princ

Ces premières observations furent suivies peu de temps après, en 1869, d'un nouveau travail plus complet sur l'ovariotomie (voy. Ovaristamie et Splintannie, Paris, 1889). De nouveaux fais rapprochés des premiers me embliquies stification pour dénontre d'une façon déclared dans les cas les plus grues. Pouristonnie pouvait donne la Paris une proportien de soules au mois usais grande que de dans les cas extrêmes est pour de la présence des la présence de la présence

Ce second travail, qui comprend onze observations d'ovariotomie, dont sept nouvelles ajoutées aux quatre observations de la première brochure, est divisé en deux parties : la première contient des considérations sur le diagnostic des kystes de l'ovaire ; la seconde est consacrée à l'étude du traitement chirurgical de ces kystes. J'y passe successivement en revue : 1° pour les kystes uniloculaires, la ponction seule, suffisante parfois pour amener la guérison des kystes à contenu liquide. peu coloré, non visqueux; la ponction suivie de l'injection jodée, méthode dangereuse, alors complètement abandonnée, la ponction à l'aide du trocart dont la canule est laissée à demeure nour assurer aux liquides un libre écoulement. l'ouverture de la paroi abdominale et de la paroi kystique au moven de caustiques; l'incision plus ou moins large des cavités abdominale et kystique, avec ou sans suture de ces deux parois entre elles, suivant qu'elles adhèrent ou non l'une à l'autre, enfin l'ovariotomie proprement dite ou l'extraction de la tumeur, seule ressource pour les kystes multiloculaires aréolaires,

l'étaide ensaite, au point de vue de l'opération, des adhérences, le mode d'implantation, à propos duquel je décris la ligature du pédicule, son cacision, sa fixation à l'aide d'un claup vers l'angle inférieur de la plaie et le morcellement, accompagné ou nou de caurérissicions successives, jusqu'à ce que le pédicule, complètement étraissicion successives, jusqu'à ce que le pédicule, complètement étraissicion successives, jusqu'à ce que le pédicule, complètement étraissicion successives, jusqu'à ce que le pédicule, complètement étraissiment pur prodéd que j'ai le premier vulgarisé on France; je passe sussi en revue l'Étamorrhagie, dont j'ai toigiurs pe une readre maître,

dès cette énorue, nar les ligatures métalliques perdues et le pincement (vov. Hémostasie): l'occlusion de la plaie, que i'ai toujours faite aussi complète que possible, dans le but d'empêcher toute communication entre l'extérieur et les cavités péritonéales, méthode bien préférable à celle qui consiste à placer à l'angle inférieur de la plaie un long tube de verre, pénétrant jusqu'au fond du bassin ; ce corps étranger pouvant donner lieu à une péritonite pelvienne. Lorsqu'il est indiqué d'évacuer des liquides qui, consécutivement à l'opération, sont versés dans le péritoine, je préfère de beaucoup à ce tube de verre le sondage temporaire à l'aide d'une sonde élastique ou bien les ponctions répétées à l'aide de petits trocarts, ou bien encore l'établissement dans le bas-fond du bassin d'une anse de tube élastique et fenêtré, dont les extrémités conduisent au dehors les liquides collectionnés, soit en traversant le fond du vagin, soit en le ramenant à l'angle de la plaie abdominale, et en les mettant en communication avec un appareil aspirateur.

J'ai fait construire par M. Mathieu, pour le passage de cette anse à travers le fond du vagin, un trocart spécial à courbure appropriée à la forme de la région.

Viennent ensuite les observations avec la description et le dessin des instruments que j'ai imaginés ou modifiés et qui ont été construits par MM. Mathieu et Guéride.

Ges instruments, dont je me contenteral d'énumérer les plus importants, sont; equeles moblete de flucas pour afinaisires de chiend'erme, tents, sont; equeles moblete de flucas pour afinaisires de chiend'erme, tent un trecart sujertateur, dont l'un à extrémité taillé en bec de plumes, un trecart sujertateur, dont l'un à cautie princise à flux rela parois du Ryste, de su suite trocert aspirateur lisse qui ne laisse tomber aucune goutte de flujuide autour de la dina la sextite périonales, quest les gost îl a mis-ceur e la mollesse des parois du kyste, des signilles destinée à muin-ceur e la mollesse des parois du kyste, des signilles destinées à muin-ceur e la mollesse des parois du kyste, des signilles destinées à muin-ceur e la mollesse des proises du kyste, des signilles destinées de chieffle à sturfes, une cauxie à pariçon mobile, des serres-fortes et des pinces bimostatiques de modeles très variés, une signille à vaie te une signille à material puissers modèles de clamps à

corde médilique, plusieurs modèles de pinces pour tirer sur les cordes médiliques et les couper au Desoiri, divere clamps à châtne et d'autres à ceutérisation, la pince et le ligateur acimonatique controit sur mes indications par le D' Cintrat, les longues épingles pour la suture superficiéle, un injecteur à courant continu, mapperel à linjection à courant continu, paperel à linjection à courant continu, plusieurs clamps à étau ou à vis, applicables au mocrellement des tumens fâmesses, trop volumineuses pour étre extraites par une incision remonant du publis au milieu de l'intervalle qui sépare l'ombilic de l'écigetatre.

Je me contenterai de donner ici le simple exposé des titres des sept nouvelles observations que renferme la seconde édition de mon travail sur l'ovariotomie publiée en 1869.

Oss. V. — Double grossesse extra-utérine compléquée de tumour fibre-cystique très voluminense de l'oraire gauche, d'astite et d'écomphaie, adhèrences très écondess, ablation par la morcelllemant suit de la cautérisation, guériton. (Voir ples foin.) Ozs. VL — Kvata unifoculaire de l'oraire droit, exatroctonie: incision de kvate, adhi-

rences très épaisses et presque générales ; guérison par la canube à deneure.

Ons. VII. — Kyste multiloculaire de l'ovaire droit; ponction; adhérences graves, sédicule trés cout et très large détacté par le morrellement suivi de la tentérisation;

guérison.

Ons. VIII. — Kyste multiloculaire de l'ovaire droit ; opération à une période très avancée de la fièvre hectique; adhévences vasculaires et généralisées; mort.

Oss. IX. — Kyste multilocalaire de l'ovaire gauche; adhérences graves; excision de l'épiptora et du pédicule par écrasement suivi de cantérisation; gaérisce.

Oss. X. — Kyste multilotalaire de l'ovaire simulant par la largeur de son pédicale une tumer fibre-cystéque de l'atéres, détachement par le morcellement suivi de la coulérisation; mort par suite de périconite pelvienne produite par l'application d'un tobs de verre.

Ote. XI. — Kysta multiloculaire de l'ovaire gauche; malade très affaiblie ; volume excessif de la tameur ; prolupus utérin; guérison très rapide.

En résumé, huit guérisons sur onze opérations, à une époque où les résultats obtenus à l'étranger étaient loin d'être aussi satisfaisants.

Dans le même ouvrage, se trouve la première observation de splénotomie sur laquelle nous reviendrons ultérieurement. Telles sont les premières observations d'ovariotomie que j'ai pratiquées: elles ont servi surtont à démontrer que l'ourisionnie pouruit ûtre faite à Paris avec de chunces de succès aussi favorables que dans les autres pays. Les nombreuses opérations que j'ai pratiquées depuis cette époque et qui sont publiées dans des chapitres spéciaux à la fin de mes deux piemiers volumes de clinique chirurgiche de l'Dujulta Sinti-Lonis, de unême que celles qui ont été faites avec succès à Paris par plusieurs collèmes distinctés, out justifié mes prévisions.

En terminant, je dirai en peu de mots le procédé opératoire auquel je donne aujourd'hui la préférence.

On a soin de faire prépaires a l'avance une chambre chamific bien arive, dont le mur ou cit de l'arté avec l'eux de l'avance publicaigné, des servictes et des éponges claudes, des instruments bien nettroje, larés à l'alcond phécimique ou passes à rein, un lit précide disposé de fique que la malacle puisse être coordies sur le dos, les aides placés sur les cottes, l'opéretaux entre les jumbre de la malacle. Un aide procede à l'anachtée avec les chieroforms, le bichloroure do mutitylène, le protoxy de l'auste et l'éther ou le protoxy de d'auste en disposit d'avante sur les procedes à l'anachtée avec le control procede à l'anachtée avec les disposites de la malacle. Un aide procede à l'anachtée avec les disposites des presentes avec les disposites de la malacle d'austre de la malacle d'austre de l'anachtée avec le control procede à l'anachtée avec les malacles d'austre de l'anachtée avec les disposites de la malacle d'austre de l'anachtée avec les la malacles d'austre de l'anachtée avec le l'anachtée avec les la malacles d'austre de l'anachtée avec le l'anachtée avec le l'anachtée avec le l'anachtée avec les l'anachtées avec les la malacles d'anachtées avec les l'anachtées avec les la malacles d'anachtées avec les l'anachtées avec les la malacles d'anachtées avec les l'anachtées avec l'anachtées avec les l'anachtées avec l'anachtées avec les l'anachtées avec l'anachtées avec les l'anachtées avec les l'anachtées avec l'anachtées avec l'anachtées avec l'anachtées avec l'anachtées avec l'anachtées avec l'anachtées av

L'avage alcoolisé ou phéniqué de la peau de l'abdomen que l'on protège ensuite avec une feuille de caoutchouc vulcanisé qui laisse seulement à découvert le champ de l'opération.

L'opération en elle-même comprend cinq temps :

1^{et} temps. — Incision médiane, aussi petife que possible, remontant au besoin, si cela est nécessaire, à gauche et au-dessus de l'ombile, intéressant tout l'épaisseur des parois abdominales sur la ligne médiane; pincement des vaisseaux divisés; ouverture du péritoine sur la sonde camelée; décollement des adhérences de la face antérieure de la tumeur, s'il en estiso.

2° temps. — Ponction des premières loges qui se présentent avec notre trocart et notre pompe aspirateur, incision et déchirure de dedans en dehors de celles qui se présentent ensuite, attraction avec nos pinces des parois du kyste aussitôt que l'évacuation des loges le permet.

3º temps. - Décollement des adhérences avec le doigt ou la spatule,

arrachement par pression méthodique, pincement temporaire des vaisseaux siignants de petit calibre, ligatures perdoes sur les vaisseaux on les adhérencede plus gros calibre qu'il faut reséquer, ligature séparée des gros vaisseaux qui pénètrent à la surface du kyste par les adhérences ou par le pédicule avec des fils de soie ou de catigut perdos,

4' temps. — Ligature de ces adhérences ou du pédicule, en un ou plusicurs faisceaux suivant le volume, excisions après ou sans morellement du hyste an-desso des liens appliqués sur le pédicule qui est ensuite attiré et fixé à l'angle inférieur de la plaie à l'aide d'épingles qui le traversent en croix s'il est long, qui est reporté et laissé à demeure dans l'abdomen s'il est large et court.

Pendant tout ce temps, l'opéraleur et les aides tieunent leurs mains propres à l'aide de lavages, ainsi que les instruments, aussi souvent que cela est nécessire, et empéchent avec des servicies chandés et des éponges lavées dans l'eau phéniquée et bien exprimées les viscères de sortir et l'air extérieur de pénétrer inutilement dans la cavité abdominale.

5º temps. — L'opérateur procède avec soin à la tollette du péritoine et ferme la plaie pariétale de l'abdomen au mojen de sutures à aness profondes, séparée, faites avec des lis de soie, qui comprennent les lèvres du fouillet péritonéal. Au besoin il fait quelques points de suture superficielle au muyen d'épingles de grosseur et de longueur différentes.

La plaie est ensuite couverte de taffetas et de compresses imbibées avec l'alcool phéniqué, et un bandage ouaté compressif est placé à demeure pendant plusieurs jours. Une compression forte et régulière peut être également exercée à la surface de l'abdomen avec des bandes de diachylon, ou le collodion élastique et une ceinture de flanelle.

Grossesse extra-utérine.

Jeon Joccasion, en 1896, Gopérer avo succès une femme qui portità une tumere l'inve-criptique rès volumineus de l'oruire gauche, complique d'une double grossue extra-uterine, d'actie et d'exominable. Cétait une femme de 46 ans qui, vix années supervaut, avait eu fosse les symptòmes d'une grossues commençante et avait étà prise en nêmes temps de doubleure dans les deux cétés de l'hypochondre-Après l'incision des parties molles, qui douns issee à dui litres environ de liquide sciclique, apparet une masse junatire, locasife, que je fixia à l'adde de pianes speciales, et que jiniculai largement, o qu'un permit d'attiere au debors les débris d'un fectus extrémement altéré. Après avier ganda l'incision jusque sur les tégements qui recoversient la bernis, je parrins après blen des difficultés, à namener au niveau de la beimé, je parrins après blen des difficultés, à lamener au niveau de la main et dont je rompis dans les coloisos intérieures. Ceci fait, je pos aless faire corrit toules laureure par l'incision.

Nous nous aperchmen de l'existence d'une seconde tumeur de colume d'une tels d'adule et coiffice ur tout e l'étende de sa surface libre par l'épipon hypetrophié et adhérent et absolument dépourrou de mobilité. Je divisai la mase épiploique après l'aroir comprise par portions dinn plusionen ligutures. Apras bien des difficults, je mis décidid à la nieiser largement extes tumour, ce qui me permit de constite qu'ellé dest rempié d'un liquide provistan mémagé de graisse au milieu doquel étaient plongés les débris d'un fotus du même áge que le premier. Tous ces débris feruet extestis avec le plus grand soin, puis l'enleval par le morcellement toute la paroi de lyste à l'hidé d'instrements spéciaux. Ce morcellement no demanda pas moins d'une heure et dennie. La plaie se reunit par première intention et la maisde put se lever le douzième jour, sans avers présents le moindre eccident.

Ablation de tumeurs de l'épiploon, des ligaments larges, du mésentère et du bassin.

l'ai démontré que la gastrotomie pouvait être appliquée avec succès à l'ablation des grandes tumeurs de l'épipione, des ligaments larges du bassin et du mésentère qui résistent aux moyers médicaux et qui compromettent l'existence. Les temps de l'opération ont beaucoup d'analogie avec ceux dont nous venons de parler à propos de l'ovariotomie et de l'hystérotomie.

Les difficultés à vaincre viennent des précautions à prendre pour le morcellement et la dissection de la muera; à cause de la larguar de l'implantation, le pincement ou la ligature des nombreux visseaux, enfin la nécessité de ne pas faire au cours de l'operation de trog dédiavements en attinant au besoin au débors, pour les dégrands délavements en attinant au besoin au débors, pour les défurire par supprartien ou par élimination spontanée, des portions de tumeurs cellement adhérement aux masses institutais que lur détachement ne pourrait avoir lieu sans compromettre l'existence. (Thète de Urdy, PURIS, 1574, et Tourser de fabélome, tous et Paris, 1584).

Hystérotomie.

Sons ce tifre : De L'ABLANCE PARTIELLE OU TOULE DE L'UTERLES PAUL AUACHIONNE PARTIELLE OUT TOULE DE L'UTERLES PAUL DE
ANTONION. ÉTERNE DE LES ETERNES DE DIVERUET SÉGENAITE CHT DOC'ÉBATTORS ; le publisi, en 1873, en collaboration avec l'un de mes dèves,
but l'et, un travail agent pour but de démontere que l'Psyléctionnie
devait être, dès cette égoque, défiaitivement classéparmi les grandes
avoir expeld les travaux de Burham, Storer, Spanner Wells, Kecherd, il
il et trouve des dirurgiens du plus grand mérite qui réfuent à l'hystértotonie une place parmi les grands traumatismes chirurgieux et plus grands
all acondament comme unopération harséeuse et prématière. Die hon

Il nons sera permis de covir, que nous naronasé de quelque utilité à la ceisence en faisant connaître les résultats encourageunts auxquels nous sommes parenns dans notre pratique et en décrivant la méthode opératior qui nous à conduit au succès. Loin de nous, ajouton-servir résolu définitivement la question de l'ablation d'ablation d'ablation d'ablat

Les résultats que nous avions obtenus de septembre 1869 à février 1872 (7 guérisons sur 9 opérées), soit 78 p. 100, nous autorisaient à parler ainsi. Sec résultats n'ont fait que se confirmer dans la suite, comme on le verra par l'analyse des travaux oltérieurs.

Indépendimment de la relation de ces observations personnelles, nous auxons dans ce travait rapporté tous les faits connas jusqu'alors, comparé entre elles les statistiques des diver a auteurs, discaté les raisons qui nous faisient penner que l'hystretonoine destit être définitivement classée parmi les grandes épertations chirurgiales et dérit aussi complétement que possible le mauset opératoire qui nous avait permis d'obtenir ces succès.

Comme nous l'avons fait pour l'ovariotomie, nous résumerons en peu de mots l'une des premières observations et le manuel opératoire auquel nous donnons la préférence.

Tomare Heruss interstitialle fations insilité dans la cavité de l'uterus, — ampusation de la porte monographie des toujers, — guirieus. — Planse de 28 na porte monographie de 15 nais, — extirpation des voulers, — publica. — Planse dont de 28 nais, Quan beance aux de 15 nais, — control pour le 28 nais, Quan beance aux de 15 nais, — control pour le 28 nais, quantité de 15 nais de 15 n

Operation. — Chloroforme. — Instituto un la ligna mediana, aliasa de l'ambilida et antimidera suddestend de la symphisy publicano. An fire s'à meura que fora sectionati de variasseux, on s'empresant d'arrêser l'hémorrhagie, acis in comprisonat avec la codist, solt en presenta le bout d'istère l'hémorrhagie, acis in comprisonat avec la codist, solt en presenta le bout d'istère mes les mors d'une pinca a'urrês, can estada, avant d'indese le péritoine, que toute hémorrhagie est définitivement cossi, afin d'éstier que la plus petite questité de sang tembrit des la cavité de la light petite questité de sang tembrit des la la visité que l'épiticolable. Ce réquistant pfut

obtenu qu'au hout d'un certain temps, après loquel la séreuse fut ouverte sur la sonde

cannelée dans toute l'étendue de l'incision primitive.

Colf fait, je met trouvai en priemer d'une tumore ovoide, rempliement le solutie de pout basein et treussuit, des la courit béhominale, la me bester voitine de l'omblici. un proprie de la colfine de la colfine

Tott d'abord, prefixat qu'un side, comprimant de lux en hart l'abdonne à sa partie supérieure, tidade de d'oppose à la service des intentions, je saisi à la tenure entre les griffia d'ann forte pinor; pais, usant de tonte ma forre, je réunis à l'autire au delors en la faisant haccide d'artière en avenual. An artiene insaine, la malade ayant désprise de vontisonment, le paques intentient bout entire fest projeté hort de la cavité abdonisale an milles de sans et de la sérçoité de ir débaussient de la evité péritode par an milles de sans et de la sérçoité de ir débaussient de la evité péritode par de la voité péritode.

Que fair en poisence de cette complication inatender la réduir immédiatement duit impossible; cet a tameur bondant presque complièment l'ouverteur; i est faile, pour riessir, détrider de plusieur centimètres à la partie supérireur de l'incison. De préférie ainquerre le sanse intantialent d'une serviete bourfie à la température du corps et attendre pour les réduire que l'usérus est été enlevé; so temps, d'uilleurs, me présenta sonces difficultés.

accune unusuave.

Les manouvres nécessitées par l'aupulation susseginale de l'orymes durésent vingt
minutes carricon, et ce no fut qu'agrès tout es temps que le pequet intentinal put être
replacé dans la carrié obdominale. Inutile de dire qu'il eveit été préaledement nettoyé
evec le plus grand soin.

La platicale constitué par le col de l'utlera fet firé à l'angle inférieur de la plois ; que, la tudiet de péritoinescherie, à fermi la plaie shéchemine su moyen de quelques points de settre. Le durée totale de l'opération avait été de sue Aurer et dente. Il ne visibilité code que quoiques coaliferée de seug ; sjouten que la mahida varie et de les missements à plositeure sprétes, que qui nous seris forcé d'interroupes qualques instants l'opération. Champ foir ou excette commission étit su reverses.

Les saites de l'opération, après avoir inspiré quelques inquêttudes dans les querentehait premières boures, forcest à pesir du troisième jour aussi subfaisantes que possible. Les épingles ferant estévetes le quatrimes et le ciaquéhe jour. Le réalons es fix a première intention. Le pédicule tombe le diritéme jour, la maides se leva le vingt-intième et purit complément péries des remines spirés l'opération.

Cette observation est sairie de quatre autres ayant trait également le des tumeurs fibreuses interestifialles, puis osos conacrosso un chapitre entire à l'étade des tumeurs fibre-cycnipurs, chapitre dans lequel, après un court historique, nous étudions avec grand soin l'austomie pathocique, la sympomatologie, et surfont le diagnostic de ces tumeurs. Ce chapitre est suivi de treize observations dont quatre nous sont personnelles. Enfin la quatrième et dernière partie de cet ouvrage est entièrement consacrée au *Manuel opératoire*; je résumerai en quelques mots celui auquel j'ai recours:

Tout est préparé comme pour l'overiotomie, l'opérature et ses aides sont pleicés de la même fique; l'opérature d'un comprend plusieurs temps, sont pleicés de la même fique; l'opération comprend plusieurs temps, qui consisté à sectionner la parci abdominale, est le Le premier temps, qui consisté à sectionner la parci abdominale, est le Mème de pour l'orientéeme Le Lutemeur une fois mise, découver, l'Opérature juge s'il se lèvres de l'indicion pourront tail irver passage, ana que le sa l'arquit d'une émadésieur aimple. Si, apès quadques tentatives d'extraction, il bai est hém démontré que la tumeur ne paisse sont le restruction, il bai est hém démontré que la tumeur ne paisse sons le nom de moveellement et qui constitue le second temps de l'opération. Vicié en quoi elle consiste :

On commence per traverser la partie moyenne de la tunneur, au hosion miema la partie la plus accessible, per plusierar sancée di fis méhosion mème la perite la plus accessible, per plusierar sancée de fis métalliques (écux on trois sufficient généralement). Les fils sont essuite servée à l'aide de serre-monds ordinaires de façon à interrompe la circulation dans toute la partie qui se trove altoite au adessus des ligatures. Ospeta ilors exciner cette partie en toute sécurité et dimineur d'autunt le volume de la masse morbide. Si, maigré cate, celle-ci restaté enorer trop volumineuse, on recommencerait un peu plus bas et sint de suite jusqu'et ce qu'enfils a réduction fit tiggée seffisante.

Pendant tout le temps que le chirurgien prochée à ce morcellement de la tumer, tou autour d'élle sont puécés des fonges ét des serviettes en quantité suffissante pour éviter l'introduction de liquide dans la cavité péritonéale, puis la surânce de settoiré est soligneusement époqué. Eofin, j'actisté à la priphérie de la tumer de vaisseaux d'un calibre considérable, il faut en faire la ligature ou le pincement en deux endréis, puis couper a millérable.

Le troisième temps de l'opération consiste dans la rupture des adhérences et l'extraction de la tumeur. Le procédé pour la rupture des adhérences est le même que dans l'extraction des kystes ovariques; mais elles sont généralement plus vasculaires dans les tamens voidines et catignat par conséguent de la part da chimrigien d'autant plus de soins et de précautions; on devra lier ou pincer toutes les artérioles qu'il partie par possible d'autorisée à consequent par le vaisean est et un peu voluniseux et si sa position un fond d'une cavité en rend la gistatre ou le pincement difficile, ou se serviera nexe avantige de la prince-ligateur que nous avans fait construire à cet effet par Cintrat voir fieure 3 de aorte ravaill.

Pour isoler des tisses environnants les parties que nous voulons quatriere, nous nous servons du clamp de Baker Brown modifié par nous ou de l'un de nos clumps en pince (fig. 14 et 13 de notre travail), ou de l'un de nos serven-neceis à fil métallique. L'extraction de la tumeure se fait à fide de prosses pinces à arrês et a poincie, ou de gross fils de fer passés au travers de la tumeur. Les manouvres pour cette extraction doivent ette filse serve heauxoup de métagement et de déliciatesse; un aide excercé doit s'occuper exclusivement d'empêcher la herria des intestigns.

Le quatrième temps consiste dans la fixation, la ligature du pédicule et l'excision de la tumeur. La conduite à tenir relativement à la fixation et à la ligature du pédicule varie suivant les cas:

1° Lorsque la tumeur est adhérente à l'utérus par un mince pédicule, il faut se comporter comme pour les kystes de l'ovaire.

2º Lorque le pédicule est volumineux et largement implanté sur l'Intérns, il parait intainnel, su presinci abord, de passer doux alguilles sur les limites du mai et de lier au-dessons en respectant foute la partie de l'attérns qui no présente sucenne connexion avec la tament; l'expérience nous appris que telle n'est pas la conduie la plus sage et que, al l'opérateur rencontre une tameur filevaus on fibre-epstique non l'extraction doive extraérse la peter d'une portion notable du corps de l'utérns, il doil, sans hésiter, recourir à l'amputation sus-vaginale.

 3° Dans certains cas, les rapports du néoplasme et de l'organe sont

tels que l'amputation sus-raginale est seule possible, ce sont our, oil s'agit d'une numer intra-utérion ou interstitélle. Poudant qu'un aide ministent l'utéries et la tenneur dans une direction perpentioulaire à l'abdomen, l'opérateur introduit une sonde dans la vessie pour bien s'asseure des rapports de celle-ci are le col. Une fois certain de ne pas perforre la vessie, il tuverse le celle-ci are le col. Une fois certain de ne pas perforre la vessie, il tuverse leur de l'une de l'utérion set de deux tiges d'unes, rigides dans de utérions étéropouement perpendiculaires; ces tiges servent à fixer le pédicole, écst-à-dire col lui-même et à drièger l'aiguille au moyen de lapquélle on passe les fils pour la ligature. Depuis longtemps nous employens, pour fair ces ligitures, un des servenouds qui nous ont reode de si grands services pour l'abhition de toutes les tumeurs abdominales.

L'amputation sus-vaginale du corps de l'utérus entraine habituellement l'ablation des ovaires et des trompes; mais, alors même que ceuxci pourraient être conservés, nous sommes absolument partisans de ne pas le faire, ces organes n'étant plus utiles et ne pouvant qu'être dangereux.

4° Lorsque le col lui-même est le point de départ du néoplasme, l'utérus doit être enlevé en totalité. En pareil cas, l'opérateur devra s'inspirer des circonstances et agir en conséquence.

Le 5° temps consiste dans la toilette du péritoine et la suture de ' la plaie : îl est le même que dans l'ovariotomie.

Hystérotomie pendant la grossesse.

En décembre 1874, je fis l'abhation du corps de l'utérus pour unefemme enceinte de 5 mois qui était mourante par suite de la présence d'une énorme tumeur fibro-cystique développée dans cet organe. Grâce au morcellement et au pincement des vaisseaux, l'opération réussit et la malade retourant et nellegique le vingtûme jour

Splénotomie ou Splénectomie.

Appliquée au traitement des hernies traumatiques, la splénotomie donne des résultats favorables; il est préfenble de réséquer la rate et de la réduire si le chiurregine est appelé au moment ol Tacident vient d'avoir lieu; mais il vaut mieux la laisser se sphaceler spontanément lorsqu'il cet appelé tardivenient, ainsi que nous l'avons prouvé par de nombreuses statistiques (Prix; 1807).

A la même époque nous avous démontre le premier que l'ablation de la râte pouvait être appliquée à la cure des grandes tumeurs qui ne seraient pas curables par les moyens médicaux. Depuis lors, nous avons oblenu un second succès dans une opération de même ordre que nous avos outreorise.

Le manuel opératoire que j'ai imaginé pour ces sortes d'opérations est basé sur des principes analogues à celui que j'avais antérieurement appliqué à l'ablation des grandes tumeurs de l'ovaire.

Dans le premier temps, l'incision abdominale partant du pubis a dù remonter au-dessus de l'ombilie:

Dans le deuxième temps, le détachement des adhérences et l'attraction de la tumeur a nécessité les plus grandes précautions pour ne pas avoir d'hémorrhagie ou pour pratiquer le morcellement.

Le troisième temps a consisté dans la ligature du hile et l'ablation de la tumeur : il a exigé les plus grands soins pour faire rentrer la surface d'implantation après l'avoir constriése au fer rougé et liée avec plusieurs anses séparées, faites avec le fil métallique (4" cas), soit pour attiere le moignon d'implantation au milieu de la plaie abdomisale et lo lier avec des épingles croix (3" cas).

Dans le quatrième temps, la toilette du péritoine, la fermeture du ventre et les pansements ont été faits avec le plus grand soin.

Grâce à ces précautions, nos deux opérées ont guéri. Nous avons eu la satisfaction de voir à l'étranger d'autres opérateurs suivre également avec bonbeur notre exemple. Aujourd'hui que la science compte 5 guérisons sur 24 ablations totales de la rate faites par divers chiurrighes dans de cas désseptérs, il y a lieu de suppose que, comme pour l'ovariotomie et l'hystérotomie, le nombre des succès augmenters à mesure que le manuel opératoire se perfectionners.

(Voy, Splinosomie, observation d'abbation complète de la rate pratiquier acce succès, considerations pathologiques; chirurgicales et physiologiques, suivies de l'historique de la splinotomie, par Magdelalin. In-8, Paris, 1869, et De la Splinotomie ches l'homme, thèse do Barrault, 1876.

Je résumerai en peu de mots la première de ces observations :

Il s'agit d'une Joune fille de 20 ans, qui m'aveit été adressée pour une tumear muitlleculoire de l'ovaire et chez laquelle, au cours de l'opération, nous reconnames qu'il raziasait d'un énorme keux de la rate.

Oportion. — Institute des parties moltes comme pour l'overfacemie. Proction des mais tiene à l'ître d'une l'applie de plus, vieques, pun i quatter. Provent de lesse l'une deir le moit dans le sevilé pérenciale, je étaine à le salierment de l'highiten est deir le moit dans le sevilé pérenciale, je étaine à le salierment de l'highiten est comment indéphendame, aute le partie inférence de compare comment nois nevels paivienne. Apras polongé l'indeien apparé quater tervers de doit es-desson de l'uniblisge se sansers à portie de la hydre constituent pode fevenige air par le general le Neugle per sansers à portie de la hydre constituent pode fevenige air pas quencia la Neugle c'étair le ren qui stati inférence de que le kyari, paled un servit e su lou, était d'engle de dans se mans de protreptible. L'extraction de se tenueure su considié dens impossible might l'étendur de l'indeine, je des songre à les extraire se plaisers de l'approprie de la comme de la comme de l'approprie de la comme de la certaire se plaisers

monts indépendants les uns des natres, je procédit à la ligation accessive des distress hanches de l'extre opiologie, de manière à eterconerie et à dische parçoine de la maie qui postit le kyste. La vice volumineane, étendane erre la face pontérieure de kyste, symut des préablement têles ples parès possible de son embranchement den la veine spiratique, la partie inférieure de la tameur fat réséquée, et cette section n'umene aucune bimorphasique.

As partie supériuser, constitute par le dern environ de la mano tota de la religaritation de la companie del la companie de la companie del la companie de l'angle supérieur de la phie, attendu que la masse qui servait de base était située très perfondément dans la civité sous-disphragmatique de l'hypothonire ganche; de plus, la surface de section du tissu splénique à étrangler aurait été trep considérable.

Void comment il fut procédé à l'extraction de cette dernière portion de la rate .

Présiablement quatre ligntures métalliques farent acqueuement placées sur l'épi-

Probabbinent quater ligitures intolliques farent solgieresment juden sur l'épitement plante sur les sur le

Les quatre fils mésalliques forent alors coupés ras et laissés dans la cavité de l'abdomon. La malade n'avait pas perdu 100 grammes de sang par le fait de l'océration. Pen-

can l'increation de l'yen source protection de liverige de l'était épochétique, pubdoment périodicie, les négligies source de soite attendig que je prende ne pareil car, ce, après avoir naturys les nates intestinates, l'égongest à phistoire reprire la cavité présente de la comme del la comme de la comme del la comme de la comm

L'opiestion, alois terminole, avait duré un per plus de deux heures; elle avait s'été articulée sans qu'il; edu eur per part noubblé de sus que dobter de cedire grountennis en assez grande quantité le tiese même de la tameur. Pendant totals de durée de l'opieration in malade avait des maisteures dans un état de partille insoussibilité l'irresse châpreferenique était s' compiète qu'il failus prés d'usos domi-beure de soins pour la faire sortie de ce sommeil artificiel.

Les suites furent très satisfaisantes, à part les vomissements chloroformiques qui durèrent trois jours. — La malade se leva le huitième jour.

Cette observation, ajoutai-je dans la secondo partie de mon travail, ost d'un grand inderth à trois titres principaux: il prace qu'elle est une preuve nouvelle de la difficulté du diagnostic des tumeurs abdoninales; 2º parce qu'elle montre combien, en préseace d'un cas imprévu, il importe non seulement de prendre rapidement une détermination, mais encore et surtout d'agir en vue de réserver les chances de succès, is faibles qu'elles parsissent; 3º enfin parce que l'abbation complète de la rate chez l'homme fourrait à la science d'importantes observations physiològiques. C'est à la discussion de ces trois points qu'est consacrée toute la seconde partie du travail : elle est suivie d'un historique complet de la question.

En terminant co qui a trait aux gastrotomies pour l'ablation des tumeurs abdominales, je donnerai ici non pas seulement, comme l'ont fait quolques chirurgiens, la statistique de quedques séries heureuses, mais bien celle de toutes les opérations de ce genre que j'ai pratiquées depuis 1894.

Statistiques.

Depuis l'année 1864 jusqu'au 1" janvier 1880 j'ai pratiqué 364 gastrotomies qui se répartissent ainsi :

232 ovariotomies simples ayant donné 193 succès et 39 insuccès; 4 doubles ayant fourni 2 succès et 2 insuccès;

7 ablations de kystes dermoïdes de la région ovarienne (6 succès et i insuccès);

37 kystes du ligament large (20 succès, 17 insuccès);

1 sarcôme du ligament large (insuccès);

t kyste hydatique pelvien (succès); Une masse fibro-cystique fœtale du fond du bassin (succès);

19 ablations de tumeurs pelviennes de forme kystique, mais de nature cancéreuse, ont donné des résultats peu satisfaisants soit que les malades aient succombé aux suites de l'opération, soit qu'elles aient succombé un peu plus tard à la récidite;

10 tumeurs du mésentère, parmi lesquelles 5 kystiques uni ou multiloculaires (1 succès, 4 insuccès), et 5 solides, lipomateuses, encéphaloides ou simplement fibreuses (1 succès, 4 insuccès):

2 splénotomies, l'une pour un énorme kyste séreux, l'autre pour une hypertrophie simple de la rate (2 succès);

Depuis 1869 nous avons pratiqué, en outre, 46 hystérotomies pour l'ablation de grandes tumeurs utérines dont 13 étaient kystiques,

32 fibreuses et 1 embryoplastique. En outre nous avons fait 3 extirpations de volumineux fibrômes sous-péritonéaux ;

Des 13 tumeurs kystiques, 8 fibro-cystiques ont donné 5 succès et 3 insuccès, 4 utéro-cystiques 4 succès, 1 par rétention provoquée par la dégénérescence embryoplastique de la muqueuse utérine (succès);

Les 32 opérations pratiquées pour des fibrômes ont donné 20 succès et 12 insuccès ;

i pour hypertrophie compliquée de kyste pelvien (guérison);

Enfin nous avons fait une incision exploratrice, pour une entéropéritonite adhésive qui avait agglutiné ensemble toute la masse des intestins, des épiploons et du mésentère, et une autre pour une dégénérescence tuberculeuss des gangtions mésentériques.

Gastrectomie.

Au cas où les progrès de la chirurgie viendraient à permettre d'aborder sans trop de danger les tumeurs de l'estomen qui rendent l'existence impossible, nous sons post les règles qu'il y aurait lien de suivre pour faciliter le succès d'une aussi redoutable opération (Gazette des Mointex, 1878) et Humers de Fabiemen, 45 vol.).

Kálotomie

Après avoir moutré le parti que l'on pouvait tiere du taxis et de la poucien du sac, nous avous insidés sur les précunitors à prendre pour lever la cause de l'étranglement dans les hernies, soil qu'il dépende de colds, soi qu'il dépende du na nous tibreva actérieur, et sur divers procédés pour empécher le pus qui se formers à l'incierce n'a la périphieir du sus de donne Heu à de septionites ou de de phigmons par propagation. Unu de ces procédés fait, et disse, l'abjet de la communication à l'Academie de médecine.

Staphylorrhaphie.

On sait que l'une des plas grandes difficultés de cette opératios est le passage des fils destinés à la seture. En 1866, pendant que je remplaçais Denouvilliers à la 10 chartié, J'emphysi pour la première fois un instrument destiné à parer à cette difficulté et dont l'augas v'est étende depins à d'autre opérations, telles que la fistule vésico-vaginale, la périnéorrhaphie, etc... Je veux parter du chasso-fil construit sur mes indications nou Mathies père.

Cet instrument est aujourd'hui trop connu pour que j'en donne ici la description. Il se trouve actuellement entre les mains de tous les chirurgiens.

Je fis, en même temps, construire par M. Gefride des alguilles destinées à rendre le passage des fils également facile; ces aiguilles portent à leur talon un chas tabulé et conique dans lesquel passe un fil métallique. Lorsqu'il est eneggé dans le chas, ce ill est recourbé un rein-enten par l'opérator qui le tire essuite à lais, comme pour le dégager. Il se trouve ainsi passé en double et suffissamment fixé pour qu'on u'ult pas à éraindre qu'il s'échappe.

Amnt l'emploi de fil méalilipes, nous fisisons usage pour le pasage de fil été d'un double bouto de plemb et d'aignilis octinaires à très forte courber. Les fils se passient comme teajours par le chas. Nous avions même fait construére des aignilles montes sur manches et dont le chas, readu mobile, pouvait être détaché isolément de monche. A cette d'opoque, nous avions trouvé de vériables avantages à ces aignilles et nous ne les avons abandonnées que pour nous servir de la voture métallique.

Grace au chasse-fil, nous n'avons plus à compter aujourd'hui avec les difficultés qu'offrait apparavant le placement des fils. Mais ce n'était pas là la seule dificulté qu'on est à surmonter autrefois; la mobilité du voile du palais, l'hémorrhagie, la difficulté de maintenir les machoires

suffisamment écartées, les mouvements des malades peu dociles étaient encore autant d'obstacles pour l'opérateur. Contre la mobilité extrême du voile, nous avons la pince fixatrice qui le saisit en arrière et prévient tout mouvement. Par l'usage des pinces hémostatiques, nous nous mettons facilement en garde contre le passage du sang dans les voies aériennes; elles nous rendent ici un grand service comme dans toutes les opérations de la cavité buccale. Pour maintenir les mâchoires écartées, nous nous seryons de l'écarteur de Luër. Un abaisse-langue à manche coudé vient compléter la liste des instruments nécessaires. Ces deux derniers peuvent être avantageusement remplacés par un écarteur, qui porte lui-même un abaisse-langue, imaginé par M. Mathieu. Enfin, pour éviter les mouvements du malade et obtenir une immobilité complète, nous avons toujours recours à l'emploi du chloroforme et nous n'avons trouvé jusqu'à présent que des avantages dans cette manière d'agir. (Vovez le 1" volume des Cliniques, p. 33, et Nélaton, 2º éd., t. IV.)

Autoplastie du cou.

Locqu'une vate perte de substance existe aux téguments du con c'fait adhérer le menton au sterum, les chiruqu'es datient d'avis de prendre à la face ou au con des lambeaux qui ne suffisient qu'in fobre les peties petres de substance. D'à démontré que leur has soit large et bien nouvrie, sereinte note l'écandre des la mémorar per sur le paroi tencelleuts pour resturare tous l'écandre des ches autre-laffetaile de la région du cou, et j'is firs suivre l'exposé du manuel opératoire de considérations physiologiques, pathociques et chiruqu'es de partie produit : Un enfant de 12 aux surite un deptie de la frech forme gaugérenses qu'éstip propaga au cou, à la polirine et qui, après l'élimination des sechatres, avuit laissé une plais l'appe, réspelléres, again entrainé après su cicarisation des édéortres

fort graves. La tête était penchée en avant et à droite et comme enfoncée entre les deux épaules relevées ; le menton était attiré en bas, et maintenu immobile près de la face antérieure du sternum par des cicatrices courtes, épaisses, irrégulières, de date assez récente (bride médiane, deux brides latérales). Par leur extrémité inférieure, les deux brides latérales se confondaient, au niveau de la fourchette sternale, avec la bride médiane; en haut les trois brides, saillantes et exubérantes, offraient l'aspect de digitations, dont les extrémités libres se perdaient vers les parties supérieures et latérales du cou, au milieu de téguments restés sains. La tête de ce malade, ainsi fixée, avait l'immobilité de celle d'une statue : les mouvements de flexion et d'extension étaient perdus et ceux de latéralité extrêmement limités. De plus, des troubles fonctionnels considérables s'étaient produits (grande difficulté de la déglutition, de la respiration, de la phonation, etc.). Voici l'opération telle que je la pratiquai : je circonscrivis les trois brides, par trois incisions en forme de V renversé, puis je disséguai chacune de ces brides en commencant par la partie supérieure. J'arrivai ainsi progressivement jusqu'à la base commune que le laissai adhérente au sternum; par ce moyen, j'obtins un lambeau flottant dont la base très large contenait de nombreux vaisseaux; on put alors renverser la tête du malade en arrière, et rendre au cou sa forme normale; mais il restait une plaie très étendue au niveau de la région antérieure et latérale droite du cou, à la place qu'occupaient naguère les brides cicatricielles; c'est cette vaste solution de continuité que je comblai, en empruntant un lambeau thoracique. Une première incision verticale suivit le bord droit du sternum, descendant d'un point correspondant à l'articulation sterno-claviculaire jusqu'au tiers de la hauteur du sternum. Une seconde incision, verticale aussi. suivit parallèlement à la première les limites externes de la région thoracique antérieure, et partit d'un point correspondant à la saillie coracoïdienne pour descendre aussi bas que la première; enfin, une troisième incision transversale passant un peu au-dessus du mamelon

vint réanir les extrémités des deux incisions verticales. Ce lambeau, qui avait 25 cumières de hauteur et 10 de largeur, trid disséqué de bas en haut du mamelon vers la claiveine, et put venir s'applie de par la large plaie cervicale et les suntes par donne fis d'argent. Eafin, je me servis de lambeau cicatriciel attiré en bas pour combler une grande partie de la solution de continuité produite sur la parvi fonccique; les deux lambeaux autosplatiques se croissient donne en sens inverse. Getce à ce procédé et à l'application d'un appareil spécial va cuir, les choses marchèrent à contin, et le malade bénéricia vinquièrement de cette longue et laborieuse autoplastie qui ne fut pas suricé on épunicel des lambeaux.

Ablation partielle ou totale de la langue.

L'application de nos pinces hémostatiques dans l'amputation partielle ou totale de la langue (voyez le Pincement des vaisseaux) nous paratt constituer une méthode nouvelle d'amputation de cet organe qui mérite de fixer l'attention.

S'agist d'une imputation partielle de la langue? Deux éponçes montées sur deux pinnes à arrêt sont périalelement juices entre les jones et l'arcade destaire, comme je le fait toujours dans touté operation pratiquée dans la cavité locales, dint d'empleture le sang de péndrer dans le largux. Le place essuite transversalement une longues piene hémotatique qui saitt la langue près de horq postérieur de la tumeur; une seconde piece est placés longitudinalement sur le plancher buccal (voy, de la Prodipressure, p. 30, fg. 7 et de Princemat d'exciser buccal (voy, de la Prodipressure, p. 30, fg. 7 et de Princemat d'exciser facilement la tumeur avec des ciseaux on le bistouri; j'enjuève cassille excessivement cet trois pinces et j'en place de pétites sur les differentes hranches artérielles qui donnent du sang ; ces petites pinces sont laissées vigite-quatres heures en place.

S'agiri d'euleve les deux tiers ou la todalité de l'organe? Le prends des pinces munies de griffes et beaucoup plus fortes pour hier l'hémostais préventive, et à mesure que j'exche, si quedque vaisseux szigne, je le saisis immédiatement avec de petites pinces. Pai pratiqué sinsi un grand nombre de fois l'ampustation de la langue et je n'ul jamais en d'hémorrhagies mortelles; dans quelques cas, lorque je m'étais servi de d'hémorrhagies mortelles; dans quelques cas, lorque je m'étais servi de themen-oaustre il y eut quelques hémorrhagies secondaires qui franta toujours facilement arrètées par le pincement. Acemés autre méthode ne nous a limis donné me semblable évorité.

l'ajouterai que, dans certains cas d'ablation presque totale de l'organe, j'ai fait la ligature prealable de l'une ou des deux linguales. (Yoy. Nélaton, tom. IV, p. 707.)

Ablation des polypes naso-pharyngiens.

Parmi les nombreuses méthodes qui ont été proposées pour l'abhation de ces polypes il en est une, l'écrasement, qui présente de sérieux avantages, et à laquelle j'ai souvent ou recours avec succès, grâce à un instrument spécial qui est figuré à la page 756 du tome III de l'ouvrage de Néaton.

J'ai imaginé est instrument, auquel j'ai donné le nom de polypotribe, dans le los die fire la section extemporané de lumem placées au fond de camant tels que le pharyrat, le vagie, le rectum. Cet instrument présente la peu peir la fiorme d'un elphalotirei; le le compose de deux branches que l'un peut introduires ésparément de façon à bien saisir la base de la tumerer et qui sont ensuite articules et rendues solidaires à l'aidé d'un écrou. Ceci fait, on comprime fortemant la base de la tument l'aidé d'une sistem a voisinge de la poignée de de l'instrument. En nôme temps qu'est excrete cette puissante constrition, la lame d'une seic caché dans l'une de branches de l'instrument. est mue à l'aidé d'un mécanismo spécial de fiçon à sectionner par un est mue à l'aidé d'un mécanismo spécial de fiçon à sectionner par un movement de v-a-ci-vient là base de la tumerer à menyr que calle-ciest de plus en plus comprimée. La tumeur se trouve ainsi détachée au niveau de son point d'implantation, non seulement par un étranglement linéaire, mais encore par de véritables traits de scie. Or on sait que ces deux moyens sont très efficaces pour favoriser l'hémostasie pendant et après l'opération. L'emploi de cet instrument m'a toujours donné les meilleurs résultats, non seulement pour l'ablation de polypes naso-pharyngiens, mais aussi pour celle des tumeurs fibreuses de l'utérus, du rectum ou du vagin. Il s'agit seulement ici des polypes accessibles et assez limités pour pouvoir être enlevés par les voies naturelles. Mais lorsque le polype a acquis un certain développement, il faut recourir à une méthode composée et pratiquer par une opération préliminaire une voie assez large pour agir directement sur les tumeurs. Les polypes naso-pharyngiens qui n'ont que des prolongements gutturaux peuvent être facilement enlevés par la voie palatine, mais pour ceux à prolongements multiples du côté de la joue et des tempes, je donne la préférence à la résection partielle du maxillaire par le procédé snivant.

Résection partielle du maxillaire supérieur.

Le malade étant dans le décubitus doras, la tête el les épaules sont clevées; la houche est maintense ouverée par un écatrer de Luér on de Guéride; une éponge fitée sur une longue pince la næré et à aneux, est place de l'extrémité du vestibule, dans le siliu glosse-quigibitique, pour absorber les liquides qui tendrient à gapen par la le la myra; une autre, tenne par un alde sur la lèvre supérieure, remplit le même rôle par rapport au sang qui s'écoule des narines; la langue et triée au delors; enfin dans tout le cour de l'Opération, des aides nationet soigneusement la phie avec de fines éponges montées sur de longues pinces.

Si un raisseau un peu volumineux est ouvert pendant l'opération, une pince est aussitôt appliquée sur lui et laissée en place. Nous faisons ensuite une seule incision préliminaire ; elle est médiane, verticale, part de la racine da nex et abouilt au bordilière de la lèvre ; puis nous disséquens l'allé du nex, la joue et la fibre-maqueuse palatine correspondant à la portion ossesuse de la votte que nous voulons enlever. Le pérfoste est à son tour détaché soignessement avec la rugine.

Nosa eslevons une des molaires, et nosa pratiquons ensuile sur l'os, avec une longue pince coupante que nous avons fait construire dans ce but, une incision verticale, oblique de dehors en dedans et d'avant ce arrière, passant au niveau de la molaire extraite, et nous coupons da même coap l'aread dentaire et la votte osseuse du pânis.

La seconde incision passant à 1 millimètre environ au-dessus du trou sous-orbitaire est horizontalé et perpendiculaire à la première.

Il suffit alors de saisir avec un fort davier la portion du maxillaire circonserite par ces deux incisions, de la faire basculer sur la tubérosité et de l'extraire complètement. Le polype est ainsi mis à nu; son pédicule est coupé avec la scie-pince, et ses prolongements sont arrachés avec les doistes.

Ainsi incision médiane et unique des parties molles de la joue, incision en V sur la voûte palatine, résection et enlèvement des deux tiers externes et postérieurs du maxillaire supérieur et du palatin, conservation du plancher de l'orbite, des vaisseaux et nerfs sous-orbitaires, section avec la scie-piece; tel est en résume notre procéditaires, section avec la scie-piece; tel est en résume notre procédi-

Trachéotomie.

Voici comment je pratique la trachéotomie chez l'adulte :

Le malade est couché sur un lit un peu dur et mis en pleine lumière ; je m'asseois à sa droite. Plaçant ensuite sons le cou un traversin très dur, je tends la région autant que possible. La têté est maintenue solidement par un aide; d'autres sont armés de rétracteurs et d'éponges destinées à étancher le sang. Par une exploration attentive, je détermine la situation du bord inférieur du cartilage cricoïde que je marque à l'aido d'un trait de plume ; cela fait, je trace une autre ligne perpendiculaire à la première, exactement sur le milieu du cou, au niveau de l'interstice musculaire.

Bien que ces précautions ne soient pas indispensables, je pense qu'il ne faut jamais les négliger, car la peau de la région est excesivement mobile et, après avoir fait une incision sans ligne conductive, on s'exposerait à la faire oblique, ce qui génerait heaucoup pour les autres temps de Opération.

C'est alors que je coupe la peau; cette incision doit porter sur toute on épissers, descondes utilisament bas et remouré assec hant pour n'avoir pas à l'agrandir. C'est le seul temps doulaureux de l'opération. Après avoir placé des pinces hémostatiques sur les différents suisseaux, j'incies sur une sonné canados l'aponérvore qui se préseate, etje cherche l'intersitée musculaire en écuriant les lèvres de la plaie à l'aid de mes pinces qui servent d'écateures, puis en diséquant avec la sonde canadée et le bistouri et réolulant les gros vaisseaux qui se présentant sous la forme de lacis plos ou moins épais.

Lorsque je reacontre en travers un vaisseau volumineux, que je ne puis faire autrement que d'incieser, je place deux pinces hémostatiques sur lui et je locupe entre elles. Parire a insi leatement, mais sarvement, sur la trachée que je mets complètement à nu, prenant soin de temps à autre de laisser le malade se relever pour faire quelques efforts d'inspiration.

Ce n'est qu'après m'etre assuré qu'il n'y a pas d'écoulement sanguin que je me décide à ponetionner avec un bistouri ordinaire dont je ne laisse passer qu'une petite partie entre mes doigts.

L'index nu de la main gauche sert de conducteur et immobilise en même temps la trachée. Avant de faire l'ouverture, j'ai prévenu mes sides et l'un d'eux me présente immédiatement la canule armée de mon mandrin conducteur canaliculé.

Frappé de la difficulté que l'on éprouve souvent à introduire la ca-

nule avec les différents écarteurs, pinces, etc., j'en ai fait construire un par M. Mathieu. Les dimensions du manche permettent à l'opérateur de tenir l'instrument et de développer une force suffissante; de plus, dès que l'extrémité est engagée dans la plaie trachéale, le malade peut respirer par les deux conduits latéraux dont elle est creusée dans sa longueur.

Extraction de la cataracte.

l'ai imaginé un procédé d'extraction de la cataracte, que j'appelle procédé curviligne et qui a pour but de remplir trois conditions : 4º Mettre la face antérieure de l'iris à l'abri du tranchant du couteau ;

 Rendre impossible l'issue de l'humeur aqueuse pendant la ponction et la contre-ponction ;
 3' Supprimer le mouvement de scie tout en permettant de tailler un

petit lambeau.

Pour répondre à ces indications, nous avons fait construire une aiguille spéciale destinée à faire la ponction et la contre-ponction et un conductements dimensions que celui dont de Graefe se sert pour conductement, mais taillé en biseau et courbe sur le plat.

Opérations pratiquées sur les os et les articulations.

Parmi ces opérations, il en est plusieurs pour lesquelles j'ai imaginé des procédés ou des instruments nouveaux que je ferai connaître en peu de mots.

peu de mots.

Résections ossesses, évidement, perforation, trépanation. — Pour faciliter ces opérations, quelle que soit la région où on les pratique, j'ai fait construire par M. Mathieu un instrument particulier auquel i'ai

donné le nom de polythriteur.

Il se compose : d'un étau dit sergent servant à le fixer soit sur une chaise, soit sur le hord d'un lit, ou tout autre endroit jugé conve-

nable. Deux roues d'angle à crémaillère sont fixées sur cet étau et mises en mouvement par une manivelle; elles peuvent être également mises en mouvement à l'aide d'une pédale, mais dans ce cas un volant est nécessaire.

Le movement se trouve transmis au porte-fort ou porte-seie par no conducteur médilique flexible en tout sens. Ce porte-foret est aussi surmonté de deux rouse d'angle à crémailibre. La série de combinations des rouse d'angle est destiné à augmenter la vitesse, sans diminuer la force de l'instrument, l'orce reconnon edessante, va la césistance produite par le frottement des grosses fruises, des scies, et la duraté des os à évite.

Les essais de fraises dans les formes connues n'ayant pas donné de bons résultats, vu leur peu de mordant et leur facile encrassement, nous avous été obligés d'en faire construire de formes toutes spéciales.

L'arbre des scies circulaires porte une poulle folle, ou un manche destiné à recevoir le doigt ou la main conductrice de la scie.

Sur le porte-fraise-seio on peut également mouter des couronnes de triupa pour la suigne des ose peur toutes les répansaises ne général; des forets pointes ou plats, des mèches dates américaines, des gouges termehantes, etc., etc., pour la perforition et la suture des oy des seles circulaires simples on accouplées pour la section des parties onesues et la division des tissus, des setes petites érrolles, droites et de toutes formes, ainsi que les seles à châtate formant ame et entouvant les os, sont employees. Leur movement de vas-et-ines te rotwou probuli par la grande roue de commande du porte-foret, formant allo-même excentrique ou corps de bielle.

Cette même roue d'angle porte aussi une profonde rainure ou gorge destinée à faire marcher une seie dans le genre de la seie de Reine. Ses services ne sont pas sealement pour les os frauchement à découvert; il permet d'agir aussi facilement par d'étroites ouvertures sur les os profondément placés, sans gêner la vue et la main de chirurgien.

Par ce moyen on peut sans difficulté évider, sectionner et extraire de longs séquestres qui occupent par exemple la longueur du fémure ou de l'immérus, et cela sans produire de déaltements comme avec la gouge, le burin et le maillet dont l'ébranlement et les échappées sont funiours à redouter.

En ce qui concerne les parties molles, tumeurs épithéliales ou autres, il réunit les avantages de la section et de l'écrasement; il agit en broyant, lors même qu'il coupe, ce qui est essentiellement favorable au point de vue de l'hémostase.

Un des avantages importants de l'instrument est la rapidité avec laquelle on monte ou on change les pièces nécessaires à la forme de la cavité ou à la profondeur de la région dans laquelle on veut opérer.

Je me suis servi de cet instrument dans un grand nombre d'opérations pratiquées à l'hôpital Saint-Louis et en ville.

Pour la section de parties asseuses extrêmement dures, comme les branches des maxillaires par exemple, je me sers d'une forte pince, à bras de levier très long, que j'ai fait autrefois construire par M. Mathieu, comme rachitome, pour les résections de la colonne vertébrale. Cette pince est figure dans l'ouvrage de Niction. (2' 4'dil.).

Trépanation de l'apophyse mastolde.

Cette opération, vantée autrefois, semblait être tombée dans l'oubli, à causse des dangers qu'on lui attribuait; je l'ai pratiquée un grand nombre de fois san difficatifs, en fixant les points de repère et me servant d'instruments appropriés; elle m'a toujours rendu les plus grands services, principalement dans des cas d'ottle moyenne suppurée. Voici comment je partique cette opération.

Le malade étant couché, la tête inclinée du côté opposé à celui sur lequel on opère et fortement maintenue par un aide, je pratique, au niveau même de l'apophyse, une incision cruciale comprenant non

seulement les parties molles, mais aussi le périoste. Si la peau qui recouvre la région est très tuméfiée, l'incision sera faite au niveau de l'entrecroisement de deux lignes droites dont l'une serait tirée verticalement à un centimètre et demi en arrière du point d'attache du ravillon, et la seconde horizontalement en longeant le bord supérieur du conduit auditif. Le doigt rencontre en ce poiut sur l'os une petite fossette qui correspond à la grande cellule mastoidienne. Cette incision faite, le chirurgien s'assure de l'état de l'os et se contente, s'il existe déjà une ouverture fistuleuse, de l'agrandir soit avec une spatule, soit à l'aide d'un élévatoire ou d'un couteau lenticulaire. Si l'incision seule des parties molles suffit pour donner issue au pus s'échappant par une ouverture préexistante, l'opération est très simplifiée. Dans le cas contraire, le chirurgien choisit alors pour pratiquer la perforation artificielle, à peu près le point que nous avons iudiqué sur l'apophyse, eu se rapprochant un peu du bord antérieur. Le trépan doit être dirigé en avant, parallèlement au conduit externe osseux et un peu en bas, afin d'éviter de pénétrer soit dans le sinus transverse, soit dans le crâne.

Les instruments dont je me sers sont le petit trépan de Désarènes ou celui que l'ai fait adapter à mon polytriteur.

Ce trégan étant appliqué, comme nous venous de l'indiquer, au niveau même de la cavité de la grande cellule, la perforation est pratiquée un peu obliquement en avant et en lass, afin que si, par suite d'une aléreation quelconque, l'os était atrophié ou ramolli, l'instrument no némbre na dans la cavité crinienne.

Le chirurgien devra s'arrêter aussitôt qu'un défaut de résistance l'avertira que l'instrument a pénétré dans la grande cellule. Celui-cipeut d'ailleurs être muni d'un curseur destiné à limiter la profondeur à haquelle il doit pénétrer.

La trépanation ainsi pratiquée, on pousse aussitôt une injection d'eau tiède par l'ouverture qui vient d'être faite, afin de chasser non seulement le pas qui séjourne dans les cellules et dans l'oreille moyeune, mais aussi de s'assurer si la communication existe entre les cellules et la caisse du tympan, ce qu'indique le reflux du liquide par l'oreille, par la bouche ou par le nez.

Dans le but de maintenir Touverture béante, je place à demeure une cannle légèrement courte, que j'introduis obliquement d'arrière en avant. C'est la une sorte de drainage qui non seulement favorise la sortie du pas, mais encore facilite l'introduction dans la caisse des liquides injectés; en effet, si l'on ne prend pas cette précaution, ces liquides vienement frapper la table interne de l'os et retombent au debors, par l'ouverture artificielle.

L'opération ainsi pratiquée ne présente aucun danger, ses suites sont généralement des plus simples; et, dans un certain nombre de cas, elle permet de sauver la vie des malades.

Résection des grandes articulations.

Dès 1800, dans une leçon à l'amphilibâter des holpiturs, l'awis précisie un precéde particulier pour la , résection de precède particulier pour la , résection de precepte toutes les grandes articulations, en faisant ressorir les armatiges offerts par les lambeaux convexes, pour la section des parties molles superficielles et pour la dissection des parties dures et profrondes. Ces procédés d'ailleurs out été appliqués un grand nombre de fois par des chirargiens expériments qui nont equi 4 se refiliciter.

Pour ne parler que de la résection de couste, void le procédé auquel j'air contra : Il consisté à tire un la fixe postérieure de la région maintenne dans la demi-flexion une incision carviligne, à convexité inférieure, dout les doux extrémités aboutissent aux extrémités épécondyllemace et deprochédemes de l'intunérus, tataig se le milleu arrive au-dessons de l'Odécètne, au niveau des points sur lesquels on se propose de l'intéresse, que restrique la résection. Cette première incision ne doit inféresse que la peau et les parties molles superficielles. Celles-ci sont alors dé-tachées des parties profonds à la mairée d'un handons inçun'à la

hastoura à laquelle on se propose de réséquer l'huméras. Il est essaise de facile de voir ou de toucher les artécutés ossesses set d'examiner leurs rapports. Pour fasiliter cette recherche, on sépare le tricape leurs rapports. Pour fasiliter cette recherche, on sépare le tricape de son insertion objectationne, on conservant on nou me petite de les on insertion objectations. Puis on oune protein de l'est du périotes avec lequel elle se continue. Puis on moi est l'extrêmité upérieurs du radius; on résèque ensuite ces demières en l'extrêmité upérieurs du radius; on résèque ensuite ces demières en penantes les mises précautions. Ces fait, l'extrémité inférieure de ne penante les mises précautions. Ces fait, l'extrémité inférieure de l'extrémité upérieur de l'orifice de la plaie et on l'excise de même rove. Néston, onu. Il., p. 379).

Pai eu recours un grand nombre de fois à ce procédé, d'une exécution facile et prompte; il m'a toujours donné les meilleurs résultats.

Perinéorrhaphie.

La méthode à laquelle je donne la préférence ne comprend que deux temps, comme celle de Dieffenbach; elle ne comporte ni la formation d'un lambeau, ni le dédoublement d'une cloison, ni la nécessité d'une suture indépendante de celle des doux surfaces cruentées.

4º Aniverment. — La malade, dont on a eu soin de vider préalablement la vessie et le rectum, est endormie par le chloroforme, sur un lit à charnière analogue à celui que nous avons fait construire pour nos opérations de gastrotomie et dont nous avons transporté l'usage dans notre perâque onesocemiels.

Les caisses sont fléchies sur le bassin et les jambes sur le sciuses; elles sont mainteneux dans cotte position pendant tout le cours de l'opération. Hildebrandt conseille de confer ce soin à un gande-malade ou une autre personne étrangère à la chirurgie; à l'hépital cette recommandain on l'apa sar artison d'être; mais quand on opère en ville, souvent avec un seul side extroé, ce serait une faute grave de se privre de son concours pendant tout l'opération; un second aide tend les téguments, puis enlève le sang avec de 'fines éponges.

Nous avivons au moven du histouri et de la pince à dissection sur

Nous avisons au moyen du histouri et de la pince à dissection aux docu surfaces parficiliment ayundriques, limitéeen avus pries des ouvelles carégulières à couvezilé antérieure partant de la base des grandes l'èvres et se prolongeaut jasqu'à l'overture annab; dans cette décadien nous culesons jusqu'à une profondeur d'un demi-ecutimètre environ tout le titus de cicitrice et même nous emjétions légèvement une les feguments reatés sains ; en arrières, l'avisement est continué sur la paroi vaginale et al colsion. Il est notessair poulant tout e temps d'entires resignes-sement les petits lourrelets de grainse qui pourrelant faire hernie entre les lèvres de la plaie et orquosers à la retinio.

Les bimorrhagies sont insignifiantes; si cependant un vaisseux donnit une quantifié de sang suffiantes pour gênor, cui le fremenit avec une petite pince que l'on calèverait au moment de passer les fils; si crit para nécessir pour cui de suspette l'opération, comme le veut en Hilbérhandt, L'avivement terminé, vous avec doux surfaces creentées qui se rencontrera un niveau de la clédon sugiante. Il ne s'agit plus que de de les rapprocher et de les maintenir étroitement appliquées, autrement dit de maser les fils de maintenir étroitement appliquées, autrement

2º Subre. — Nous faisons la suture à points réparés avec les fils d'argent. Tous sont passés par le périoles au moyen d'aiguilles courbes que nous avons fait construire dans ce but par M. Guérido. Le chasses de la collection de la collection de certific étotises et présentes, comme la bouche, ne présente ici gatre d'avantages. Son emploiratis et que par le comme de la bouche, ne présente ici gatre d'avantages. Son emploiratis l'opératises et ou passe les fils avec autunt de précision au moyen de mon aiguille courbe montée sur un manche supropréé; les fils préparent de cité de la comme de la faire de la comme de la faire de la comme de la faire la fils est particles (sus sont faires par tortion. Avant de les arrêter définitivement, il est bon de leur imprimer un lèger mouvement de Instérulité avec celle du rosini, ce qui ôterait à la suture toute espèce des sédidité; entité en fils supérficiels sont faires que mémbre et la mahade et républice dans list supérficiels sont faires que mémbre et la mahade et républice dans list supérficiels sont faires que mémbre et la mahade et républice dans les fils supérficiels sont faires que mémbre et la mahade et républice dans

son lit les jambes rapprochées, la tête un peu élevée de manière à ce qu'elle puisse conserver cette position pendant vingt-quatre heures ou même davantage.

3º Soire consécutifs. — Les indications sont praftiement noties : los infractions in a consecutive de la réunion soit mécaniquement, soit en agissant sur les parties avivies. Le coulact de l'uriset été liquides utére-nighants peut exercer, surtout dans le second cas, une influence faneste, haust nous à l'abélisso point à placer, comme l'out fait Sinse, Baler-Birown et Simpson, une sonde à chemure jissayê a moment de l'enlèvement des fils. 1 applique l'appareil que l'empéon à la suite de tootes les opérations pratiquées sur les organes génitue-uriniaries de la femme; il se compos d'aue mince rondelle de liège au milleu de laquelle pause la sonde, qui est fixée inferielment par deux tubes de conclosos jouant les rôle de sous-cuisses. Le nettois origenement au moins deux fois le jour, pendant les quatre premiers jours, la cevité exginale à l'aide d'irapéctions d'eau tible a descoliées faites au moyen d'une sonde introduite dans le vagin. Comment étite les movrements involositiers, eux uni accomma-

guent la défeation par exemple? Les suis sont partagés: les uns vouleut avec Dieffenhach que l'on rande les selles auss faciles que possible; et, pour cela, ils donnent des purgatifs pendant toute la durée de la comoldiation; les autres, à l'avis desquels je me range, retardent au contaire la défection aussi longetunes pair les pereuvet, et pour cela lis preservieut, indépendamment du traitement général, un régime analepreservieut, indépendamment du traitement général, un régime analepieue. Par malheur, il n'est pas toujons possible de suiver cotte méthode; chez les malades impressionnables, sujetes à la diurrhée, aux collegas, on ne rémiser pas à suprimer momentaméneul les selles, quel que soit le régime employé. Dans ce cas, il est rationne de les failer par des laxistir, mais il lon réflecht que chez les femmes la constipation est beuncoup plas réquente que la diurrhée; que le ciculties doral prolongé la fevorier d'une fon manifeste; que le ciculties doral prolongé la fevorier d'une fon manifeste; que le chezités doral prolongé la fevorier d'une fon manifeste; que le chezités doral prolongé la fevorier d'une fon manifeste; que le chezités d'une prolongé la fevorier d'une fon manifeste; que le chezités d'une prolongé la fevorier d'une fon manifeste; que le chezités d'une prolongé la fevorier d'une fon manifeste; que le chezités d'une prolongé la fevorier d'une fon manifeste que le quinquina, le for, l'alcoèd que je preserts en général à mes opérées jouissent à un haut degré de propriétés astringentes, on sera disposé à s'en tenir le plus souvent à la première méthode, Les fils profonds sont enlevés du 6° au 10° jour; quant aux fils su-

perficiels, on peut les laisser jusqu'au 15° jour. A partir de ce moment il suffit de proscrire les mouvements exagérés, la marche, les exercices prolongés et le plus souvent la guérison est complète vers le vingtième jour.

En résumé: avivement simple des parties déchirées, rapprochement au moyen de fils d'argent passés par le périnée, sonde à demeure et régime analeptique, voilà les points fondamentaux de cette méthode d'anaplasite par synthèse.

Hémostasie.

Depuis une quinzaine d'années, je me sers des pinces dites hémostatiques pour arrêter ou mieux encore pour prévenir les hémorrhagies. Peu à peu i'ai érigé en méthode générale, applicable à toutes les opérations sanglantes, ce mode d'hémostasie. Après plusieurs années, pendant lesquelles i'ai cherché à démontrer, dans les lecons classiques que j'ai faites à Lourcine, à Saint-Antoine, de 1868 à 1872, les immenses services que me rendait journellement cette méthode, aussi simple dans son application que súre dans ses résultats, je fus assez heureux pour voir enfin la plupart de mes collègues l'adopter dans leur pratique. Après les lecons que je viens de rappeler, deux de mes internes, MM. Deny et Exchaguet, publièrent, sur ce sujet, en 1874, une brochure dans laquelle ils décrivirent ma manière de procéder et rapportèrent quelques-uns des nombreux faits dont ils avaient été témoins dans mon service. Ce travail est intitulé : De la forcipressure ou de l'application des pinces à l'hémostasie chirurgicale. Le mot de forcipressure venait d'être proposé par M. Verneuil, dans une communication qu'il fit à la Société de chirurgie sur le même sujet. Enfin, je fis moi-même

à Saint-Louis plusieurs leçons, qui sont publicée dans le deuxième volume de mes Cliniques, et dans Fesquelles je fis l'historique complet de la question et une description aussi détaillée que possible de la matthode, description appuyée d'un grand nombre d'observations. Je remplaçai alors los nois de forcipressure per cédia de pincemur qui me parait exprimer plus exactement l'action des pinces appliquée à l'hémostais.

Je me suis efforcé de démontrer, dans ces lecons dont i'ai fait faire un tirage à part (Du pincement des vaisseaux comme moven d'hémostase, Paris, 1877), que l'application des pinces, telles que je les ai modifiées, pouvait avantageusement remplacer la ligature dans toutes les opérations sanglantes, et permettait d'obtenir, non seulement l'hémostasie temporaire, c'est-à-dire l'arrêt de l'hémorrhagie dans le cours même d'une opération, mais aussi l'hémostasie préventive et l'hémostasie définitive. Ces trois modes d'hémostasie peuvent se trouver indiqués pour une même opération. S'agit-il, par exemple, d'une ablation partielle de la langue? J'obtiens l'hémostasie préventive en placant transversalement sur le bout de la langue une première nince de notre grand modèle, puis verticalement sur la ligne médiane une seconde pince de même forme, de façon à circonscrire complètement la partie à enlever; l'hémostasie temporaire en pinçant les vaisseaux à mesure qu'ils sont ouverts, et l'hémostasie définitive en laissant ces ninces à demeure pendant dix, douze ou vingt-quatre heures, suivant les cas. Je puis ainsi faire l'ablation d'une partie plus ou moins considérable de la langue sans faire une seule ligature et en me mettant aussi sûrement que possible à l'abri de toute hémorrhagie.

Dans les six leçons que j'ai consacrées à cette importante question de pratique chirurgicale, J'ai commencé par une étade historique dans laquelle jo doane la description, aven figures, de tous les compresseurs, pinces, tourniquets, serres-fortes, etc., qui ont été imaginés depais la pince de Duret junqu'à lapnce à arcrêt de Claurrière; puis j'aiétadié l'application du pincement aux opérations qui se pratiquent sur la tête, le

tronc et les membres : c'est ainsi que j'ai passé successivement en revue, au point de vue de l'hémostasie à l'aide du pincement, les plaies de tête, la trépanation des os du crâne, de l'apophyse mastoïde, les opérations qui se pratiquent sur le sourcil, les paupières, le nez, les lèvres, les joues, l'orbite, les autoplasties, les régions parotidienne, massétérine, temporale, auriculaire, la cavité buccale, les tumeurs de la langue, l'amputation de cet organe, le voile du palais, la luette, la voûte palatine, le plancher de la bouche; les opérations qui se pratiquent sur le cou (plaies des vaisseaux, ablation de tumeurs, esophagotomies, trachéotomies); celles qui se pratiquent sur le thorax (tumeurs du sein, etc.). sur l'abdomen et les organes génito-urinaires (gastrotomies, castration, amputation de la verge, circoncision, taille, périnéorrhaphie, fistules recto ou vésico-vaginales, tumeurs hémorrhoïdaires, ablations partielles ou totales du rectum); enfin les opérations qui se pratiquent sur les membres, l'épaule, la hanche, les régions axillaire, inquinale et poplitée (plaies des gros vaisseaux, amputations, résections, désarticulations, ablation de tumeur, etc.). J'établis ensuite un parallèle entre le pincement et les autres moyens d'hémostase, tels que la torsion, l'acupressure, l'affrontement direct, la ligature, l'arrachement, l'écrasement linéaire. Je fais suivre ce parallèle de l'exposé des avantages, autres que l'hémostasie, que l'on peut retirer de mes pinces et je termine par les conclusions suivantes :

l' Quoique d'origino ancienne, lo pincement a'uvul jamais dé employé d'un rêgon méthodique vaux ce dit deraibres années, en visit qu'un procedé fortuitement employé et, pour sinsi dire, de nécessité. 2º Le premier, p'en a fiut une véritable méthola, publicable à toutes les opérations anagiantes, destanée à remplacer evce examigaç tous les es opérations anagiantes, destanée à remplacer evce examigaç tous les conferences de la évitanée à templacer avec examigaç tous les conferences de la étiernée.

3º Cette méthode présente un caractère d'originalité bien tranché et ne saurait être confondue avec une autre méthode d'hémostase. 4º Ella n'est devenue viriablement pratique et applicable à tous ies qu'à partir de jour où j'ai fait construire des pinces spéciales qui, dans tous les catalogues des fabricants d'instruments de chirurgie, portent non nom, auxquelles on denne communement sujourd'hai le nom de pinces hémonistiques, en siston de leurs usages et, depuis cette époque, j'ai en la satisfaction de les voir adopter par les chirurriens notables de tous les vars.

5" Le pincement peut ôtre présentif, temporaire ou définitif. Ces dénominations que j'ai créées, pour bien faire comprendre la méthode, doirent être conservées d'autant plus qu'elles ont été adoptées par les chiruriens qui out écrit desuis sur ce suiet.

6 Mes pinces, en effet, permettent d'obtenir :

a. L'Émontais préventire dans un grand nombre d'opénilons, en particulier dans celles qui se font dans les régions faciles à saisir, comme les paupières, le nez, les lèvres, les joues, les gencires, fa langue, le palais, le pavillon de l'oreille, le serctum, la verge, le cordon, la vulse, l'Urière, le ugin, le rectum, pie freites, l'anus, et, d'une façon générale, pour toutes les tameurs pédiculées ou faciles à pédiculiser;

b. L'hémostasie temporaire dans toutes les opérations sanglantes;

c. L'hémostasie définitive, chaque fois que l'hémostasie temporaire paraîtra insuffisante.

7º Pour obtenir l'hémostasie définitire, il suffit, en général, de les hisses quolques heures ou même seulement quelques minutes, après l'opération; mis il n'y aurait aucun inconvénient à les laisser plusieurs jours, comme cels est nécessaire dans certains cas, dans les anévismes, par exemple; elles n'offrent, en effet, aucon des dangers des corps étrangers abandonnés dans les plaies.

8º Il n'est pas nécessaire, pour les appliquer, de disséquer, au préalable, les vaisseaux : Il est même plus avantageux de comprendre dans leur mors une petite épaisseur des tissus voisins. La raplátié d'exécution qui en résulte ne nuit en rien à la sûreté de l'hémostase lors même qu'au lieu d'être temporaire le pincement doit être définitif. 9° Elles servent à fixer les éponges dans les cavités profondes telles que la bouche, le vagin; il est quelquefois nécessaire d'avoir des éponges qui se montent rapidement; les pinces longues, droites ou courbes,

de notre grand modèle out excellentes pour remplir cet office.

10º Editi, no pines pouvent encres serir à divers autres usages;
c'est ainsi qu'elles remphonent avantageusement le porte-mèche, quand it s'agit de saisir nos mèches ou un the par son extrémité empérieure au par son milleu pour l'introduire dans le fond d'une plais, dans un ou par son milleu pour l'introduire dans le fond d'une plais, dans un tele formare.

A le suite de l'auxe. Elles servent sousi à facte les lamboux sans les derauer, toute à l'auxe. Elles servent sousi à facte les lamboux sans les derauer, lorserule neut les sattiers pour les suitere dans le sansablatie, etc.

Or, il n'est pas indifférent pour le chirurgion d'avoir entre les mains un instrument qui, à l'avantage d'être un bon moyen d'hémostase, joint celui de servir à une foule d'usages différents, comme nous venous de le montre.

Dans le tirage à part que j'ai fait de ces leçons, je donne à l'appui le résumé de cent trente observations empruntées à ma pratique personnelle.

Anesthésie

l'al pour babitude d'endormit rous mes opérés, même ceux dont ropération se pratique sur la face, ou dans la cavité boccale. Pour ces derniers, la sécurité que nous donne le pincement des vaisseaux et le soin que je prends de pincer de chaque côté, dans le vestibale de la houche, de séponges montées pour empéter le sans que pénétre dans le layrax, me mottent à même de pouvoir les anesthésier sans danger.

Jusqu'ici nous avons donné la préférence au chloroforme que nous administrons à l'aide d'un simple mouchoir, ou d'un appareil se composant d'un flacon dont le bouchon livre passage à deux tubes, l'un en communication avec une poire insufflatrice, l'autre en communication avec un masque en caoutchouc durci que nous appliquons sur le nez et la bouche du malade.

Nous ne commençous généralement l'opération que lorsque l'anostelés est complès, c'est-à-dire lorsque le maida es tripogé dans la résolution et que la pupille est contractée. Cette manière de procéder est suroite nécessire pour les opérations qui se partiquents ura la face ou dans la bouche, poisqu'on est obligé, dans ce cas, de continuer a l'administration de l'agent aneuthésique en le faisant reprire sur une esponge, or qui favories singulièrement son évaporation. Il est donc utile, adans ce cas, que le maidas oist profondement andoment, fifti qu'il conserve le plus longtemps possible le bénéfice de l'amenthésic complète.

Ce "est pas ser la posts, mais béen sur la respiration que nous portons toute notre attention pendent l'administration du chlorofreme; si d'active nois sous notre attention partier. I se sous assession de faire respirer du chloroforme et nous cherchona s'reviller la semilibilité par d'erons excitations telles que le pincement, la flagellation et au besoin la respiration telles que le princement, la flagellation et au besoin la respiration et au flage la flagellation et au besoin la respiration participation de la respiration participation de la respiration participation de la respiration de la respiration non avons sond d'oppongr' la raifre-archite d'apharque foi figure à la respiration de la respirat

Grâce à ces précautions, nous sommes toujours parvenus à ramener à la vie les malades menacés de suffocation.

l'ai, à plusieurs reprises, essayé d'autres agents que le chlorforme, tels que le hichlorure de méthylène, le protoxyée d'azote suivi de l'éther et enfin bout récemment un mélange de protoxy de d'azote et d'oxygène sous pression, suivant l'ingénieuse méthode de M. Paul Bert qui m'à donné des résultais vraiment merveilloux (voy. Compter rendus de l'institut, et Gastet de Abhégiate, \$15'0).

ANATOMIE

Parmiles nombreuses pièces d'anatomie que j'ai préparées pour le concours da prosectorat à l'amphithéatre des hôpitaux, de l'adjuvat à la Faculté, et qui se trouvent déposées au musée Orfila et au musée de l'amphithéatre des hôpitaux je signalerai les suivantes:

Aponévroses de l'orbite. — (Au musée de l'amphithéâtre des hôpitaux.)

Veines du rachie et des organes génitaux internes. — Pièces montrant les diverses communications par la circulation des anastomoses et des veines rachidiennes qui sont on rapport avec la tête, la poitrine et le bassin, aux différents âces. (Au musée des Hopitaux.)

Lamphotique de la pitolista et de Joues matide. — Plusieurs pièces dans lesquelle 3 júniqués, lani que MM. Pana et Stono, pour le concorn à l'adjunt, no 1888, les lymphatiques de la pitulaire, accurent dipotes sons le m'16 a unaisée offui; l'ame d'elue a telé figurée à la page 729 du tonne troisième de l'ouvrage de Néktop. Elle moutre que tous les réseaux et les trones lymphatiques de la partie supérieure des fosses massles, ycompris le corre liafériere, n'aim que ceux des sinus frontaux, chinoidaux, sphénoidaux et maxillaires, s'amastomores arte ceux et vont a reundre à la partie supérieure du pharys, sur les parois latérales, au-dessus de l'embouchure de la trompe d'Eustache. Ac onivan, la Fanantomorest avec ceux de la partie correspondante du pharyax dont fis traverent les parties latérales pour aller se jeter dans un gauglion ainto immédiatement en arrière de co-conditi.

On voit également sur cette pièce que les réseaux et troncs lymphatiques de la partie inférieure des narines, du méat inférieur et du plancher des fosses nasales s'anastomosent entre eux et vont se rendre eu arrière au-dessous de la trompe sur la paroi latérale du pharynx et que là fis s'anastonoment avec le réseau lymphatique voitan de la facesujérieure du voile du palais et de la partie correspondante du pharynx qu'ils traversent pour aller se jeter dans un ganglion plus bas que le précédent

Veisseaux et mer fa du poumon, — Plusieurs de ces pièces, danal sequelles on voit toutes les veines bronchiques, ont été utilisées dans la thèse de doctorat de M. Lefort qui a montré que ces veines très nombreuses s'anastomosent directement entre elles. On suit également dans ces pièces les ruports de se vaisseaux, arec les bronches. Au musée rôthis.

Veines du scrotom (1888). — Par une série de pièces qui ont été déposés au musée Orfila, j'ai montré la richesse des anastomoses qui existent entre les veines superficielles du acrotum et du testicule de l'épitidiyme, celles des régious voisines ainsi que les points variés où so jettent les veines supermitiques, qui se rendend tann l'abdomen.